

## PENGELOMPOKAN PERMUKIMAN KUMUH KOTA PADANG BERDASARKAN PERMEN PUPR NO. 2/PRT/M/2016

Rini Asmariati

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Bung Hatta – Padang, 25133 Indonesia  
E-mail : riniasmariati82@yahoo.com

### ABSTRAK

Pengelompokan permukiman kumuh di Kota Padang berawal dari dikeluarkannya SK Walikota Padang tentang Lokasi Lingkungan Perumahan dan Permukiman Kumuh Kota Padang dan adanya target dari pemerintah pusat yang tertuang dalam RPJMN 2015-2019 untuk 100-0-100, dimana target pemerintah adalah 100% akses air minum, 0% kawasan permukiman kumuh, dan 100% akses sanitasi layak. Dengan adanya program ini, diharapkan terciptanya Kota Padang bebas kumuh ditahun 2019. Berdasarkan PERMEN PUPR Nomor 2/PRT/M/2016 Tentang Peningkatan Kualitas Perumahan Kumuh Dan Permukiman Kumuh ada 7 indikator penetapan kawasan kumuh. 7 indikator tersebut meliputi Bangunan Gedung, Jalan Lingkungan, Penyediaan Air Minum, Drainase Lingkungan, Pengelolaan Air Limbah, Persampahan dan Proteksi Kebakaran. Di penelitian ini penulis ingin mengelompokkan permukiman kumuh berdasarkan tipologi permukiman, kategori kekumuhan dan urutan penanganan dari 7 indikator. Metode yang digunakan dalam penulisan ini adalah penelitian kasus (*case study*) dengan menilai kawasan kumuh yang ada di Kota Padang berdasarkan 7 indikator yang tertuang di PERMEN PUPR. Diakhir penelitian dapat disimpulkan bahwa tipologi permukiman di kawasan kumuh adalah kawasan permukiman dataran rendah kebencanaan dan permukiman dataran tinggi kebencanaan. Berdasarkan tingkat kekumuhan, terdapat permukiman kategori sedang dan permukiman kategori rendah. Urutan penanganan yang paling bermasalah untuk diselesaikan adalah proteksi kebakaran. Diharapkan penelitian ini dapat membantu pemerintah Kota Padang dalam membuat indikasi program mengurangi permukiman kumuh di Kota Padang.

**Kata Kunci:** permukiman kumuh, kebijakan pemerintah; Kota Padang

### 1. PENDAHULUAN

Berdasarkan SK Walikota No. 163 Tahun 2014 tentang Lokasi Lingkungan Perumahan dan Permukiman Kumuh Kota Padang, kawasan permukiman yang teridentifikasi sebagai kawasan permukiman kumuh di Kota Padang tersebar di 23 (dua puluh tiga) kelurahan sebagai berikut :

Tabel 1. SK walikota No. 163 Tahun 2014

| No. | KECAMATAN      | KELURAHAN                 | Luas (Ha) |
|-----|----------------|---------------------------|-----------|
| 1.  | Koto Tengah    | 1. Koto Panjang Ikur Koto | 7,35      |
|     |                | 2. Dadok Tunggul Hitam    | 4,22      |
| 2.  | Kuranji        | 3. Kalumbuk               | 1,29      |
|     |                | 4. Lubuk Lintah           | 1,25      |
|     |                | 5. Ampang                 | 5,19      |
| 3   | Padang Barat   | 6. Purus                  | 1,79      |
| 4   | Padang Utara   | 7. Alai Parak Kopi        | 5,43      |
| 5.  | Padang Selatan | 8. Seberang Palinggam     | 5,55      |
|     |                | 9. Seberang Padang        | 5,03      |
|     |                | 10. Mata Air              | 7,10      |
|     |                | 11. Pasa Gadang           | 3,84      |
|     |                | 12. Batang Arau           | 16,71     |

|     |                     |                           |               |
|-----|---------------------|---------------------------|---------------|
| 6.  | Padang Timur        | 13. Jati                  | 1,37          |
|     |                     | 14. Parak Gadang Timur    | 3,19          |
|     |                     | 15. Sawahan Timur         | 4,31          |
|     |                     | 16. Kubu Marapalam        | 1,48          |
| 7.  | Nanggalo            | 17. Surau Gadang          | 3,19          |
|     |                     | 18. Kurao Pagang          | 5,30          |
| 8.  | Lubuk Begalung      | 19. Kampung Jua           | 8,24          |
|     |                     | 20. Batung Taba           | 5,87          |
| 9   | Pauh                | 21. Kapalo Koto           | 3,00          |
| 10. | Bungus Teluk Kabung | 22. Teluk Kabung Tengah   | 3,13          |
|     |                     | 23. Teluk Kabung Utara    | 2,13          |
|     |                     | <b>Luas Kawasan Kumuh</b> | <b>107,96</b> |

Sumber : SK Walikota No, 163 Tahun 2014

Penetapan indikator permukiman kumuh menggunakan PERMEN PUPR Nomor 2/PRT/M/2016 Tentang Peningkatan Kualitas Perumahan Kumuh Dan Permukiman Kumuh. Dalam PERMEN tersebut di uraikan secara rinci pada Pasal 4 – Pasal 14 tentang indikator permukiman kumuh yang terdiri atas :

1. Kekumuhan Ditinjau dari Bangunan Gedung
2. Kekumuhan Ditinjau dari Jalan Lingkungan
3. Kekumuhan Ditinjau dari Penyediaan Air Minum
4. Kekumuhan Ditinjau dari Drainase Lingkungan
5. Kekumuhan Ditinjau dari Pengelolaan Air Limbah
6. Kekumuhan Ditinjau dari Pengelolaan Persampahan
7. Kekumuhan Ditinjau dari Proteksi Kebakaran

Secara umum, tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan tipologi dari permukiman kumuh yang ada di Kota Padang. Dengan adanya tipologi ini diharapkan dalam penanganan permukiman kumuh tepat sasaran.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### A. Kawasan Kumuh

Dalam Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman. Menurut UU Nomor 1 Tahun 2011 Permukiman kumuh adalah permukiman yang tidak layak huni karena ketidakteraturan bangunan, tingkat kepadatan bangunan yang tinggi, dan kualitas bangunan serta sarana dan prasarana yang tidak memenuhi syarat, sedangkan Perumahan kumuh adalah perumahan yang mengalami penurunan kualitas fungsi sebagai tempat hunian.

Berdasarkan pengertian tersebut maka dapat dirumuskan karakteristik perumahan kumuh dan permukiman kumuh sebagai berikut, yaitu:

1. Merupakan satuan entitas perumahan dan permukiman, yang mengalami degradasi kualitas;
2. Kondisi bangunan memiliki kepadatan tinggi, tidak teratur dan tidak memenuhi syarat;
3. Kondisi sarana dan prasarana tidak memenuhi syarat (batasan sarana dan prasarana ditetapkan dalam lingkup keciptakaryaan), yaitu:

- a. Jalan Lingkungan,
- b. Drainase Lingkungan,
- c. Penyediaan Air Bersih/Minum,
- d. Pengelolaan Persampahan,
- e. Pengelolaan Air Limbah,
- f. Proteksi Kebakaran.

Karakteristik tersebut selanjutnya menjadi dasar perumusan kriteria dan indikator dalam proses identifikasi lokasi perumahan kumuh dan permukiman kumuh.

Tabel 2. Formula Penilaian Lokasi Berdasarkan Kriteria, Indikator dan Parameter Kekumuhan

| No | Aspek                   | Kriteria  | Indikator  | Parameter   | Nilai |
|----|-------------------------|---|--|---|-------|
| 1  | 2                       | 3   | 4  | 5   | 6     |
| 1. | Kondisi Bangunan Gedung | a. Ketidakteraturan Bangunan                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak memenuhi ketentuan tata bangunan dalam RDTR, meliputi pengaturan bentuk, besaran, perletakan, dan tampilan bangunan pada suatu zona; dan/atau</li> <li>• Tidak memenuhi ketentuan tata bangunan dan tata kualitas lingkungan dalam RTBL, meliputi pengaturan blok bangunan, kapling, bangunan, ketinggian dan elevasi lantai, konsep identitas lingkungan, konsep orientasi lingkungan, dan wajah jalan.</li> </ul> | • 76% - 100% bangunan pada lokasi tidak memiliki keteraturan        | 5     |
|    |                         |   |  | • 51% - 75% bangunan pada lokasi tidak memiliki keteraturan         | 3     |
|    |                         |   |  | • 25% - 50% bangunan pada lokasi tidak memiliki keteraturan         | 1     |
|    |                         | b. Tingkat Kepadatan Bangunan                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• KDB melebihi ketentuan RDTR, dan/atau RTBL</li> <li>• KLB melebihi ketentuan dalam RDTR, dan/atau RTBL; dan/atau</li> <li>• Kepadatan bangunan yang tinggi pada lokasi, yaitu:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Untuk kota metropolitan dan kota besar <math>\geq 250</math> unit/Ha</li> <li>○ Untuk kota sedang dan kota kecil <math>\geq 200</math> unit/Ha</li> </ul> </li> </ul> | • 76% - 100% bangunan memiliki kepadatan tidak sesuai ketentuan     | 5     |
|    |                         |   |  | • 51% - 75% bangunan memiliki kepadatan tidak sesuai ketentuan      | 3     |
|    |                         |   |  | • 25% - 50% bangunan memiliki kepadatan tidak sesuai ketentuan      | 1     |
|    |                         | c. Ketidaksesuaian dengan Persyaratan Teknis Bangunan | Kondisi bangunan pada lokasi tidak memenuhi persyaratan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengendalian dampak lingkungan</li> <li>• Pembangunan bangunan gedung di atas dan/atau</li> </ul>  | • 76% - 100% bangunan pada lokasi tidak memenuhi persyaratan teknis | 5     |
|    |                         |   |  | • 51% - 75% bangunan pada lokasi tidak memenuhi persyaratan teknis  | 3     |

| No | Aspek                        | Kriteria                                   | Indikator  | Parameter   | Nilai |
|----|------------------------------|--|--|---|-------|
| 1  | 2                            | 3  | 4  | 5   | 6     |
|    |                              |  | di bawah tanah, air dan/atau prasarana/sarana umum<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Keselamatan bangunan gedung</li> <li>• Kenyamanan bangunan gedung</li> <li>• Kemudahan bangunan gedung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% bangunan pada lokasi tidak memenuhi persyaratan teknis</li> </ul>            | 1     |
| 2. | Kondisi Jalan Lingkungan     | a. Cakupan Pelayanan Jalan Lingkungan      | Sebagian lokasi perumahan atau permukiman tidak terlayani dengan jalan lingkungan yang sesuai dengan ketentuan teknis  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area tidak terlayani oleh jaringan jalan lingkungan</li> </ul>              | 5     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area tidak terlayani oleh jaringan jalan lingkungan</li> </ul>               | 3     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area tidak terlayani oleh jaringan jalan lingkungan</li> </ul>               | 1     |
|    |                              | b. Kualitas Permukaan Jalan Lingkungan     | Sebagian atau seluruh jalan lingkungan terjadi kerusakan permukaan jalan pada lokasi perumahan atau permukiman   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area memiliki kualitas permukaan jalan yang buruk</li> </ul>                | 5     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area memiliki kualitas permukaan jalan yang buruk</li> </ul>                 | 3     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area memiliki kualitas permukaan jalan yang buruk</li> </ul>                 | 1     |
| 3. | Kondisi Penyediaan Air Minum | a. Ketidakterse diaan Akses Aman Air Minum | Masyarakat pada lokasi perumahan dan permukiman tidak dapat mengakses air minum yang memiliki kualitas tidak berwarna, tidak berbau, dan tidak berasa  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% populasi tidak dapat mengakses air minum yang aman</li> </ul>               | 5     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% populasi tidak dapat mengakses air minum yang aman</li> </ul>                | 3     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% populasi tidak dapat mengakses air minum yang aman</li> </ul>                | 1     |
|    |                              | b. Tidak Terpenuhi nya Kebutuhan Air Minum | Kebutuhan air minum masyarakat pada lokasi perumahan atau permukiman tidak mencapai minimal sebanyak 60 liter/orang/hari   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% populasi tidak terpenuhi kebutuhan air minum minimalnya</li> </ul>          | 5     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% populasi tidak terpenuhi kebutuhan air minum minimalnya</li> </ul>           | 3     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% populasi tidak terpenuhi kebutuhan air minum minimalnya</li> </ul>           | 1     |
| 4. | Kondisi Drainase Lingkungan  | a. Ketidakmampuan Mengalirkan Limpasan Air | Jaringan drainase lingkungan tidak mampu mengalirkan limpasan air sehingga menimbulkan genangan dengan tinggi lebih dari 30 cm selama lebih dari 2 kali setahun  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area terjadi genangan &gt; 30cm, &gt; 2 jam dan &gt; 2 x setahun</li> </ul> | 5     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area terjadi genangan &gt; 30cm, &gt; 2 jam dan &gt; 2 x setahun</li> </ul>  | 3     |
|    |                              |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area terjadi genangan &gt; 30cm, &gt; 2 jam dan &gt; 2 x setahun</li> </ul>  | 1     |

| No                                       | Aspek   | Kriteria  | Indikator   | Parameter  | Nilai |
|--|---|---|---|--|-------|
| 1  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6     |
|  |   | <b>b. Ketidakterse-diaan Drainase</b>   | Tidak tersedianya saluran drainase lingkungan pada lingkungan perumahan atau permukiman, yaitu saluran tersier dan/atau saluran lokal   | • 76% - 100% area tidak tersedia drainase lingkungan                       | 5     |
|  |   |   |   | • 51% - 75% area tidak tersedia drainase lingkungan                        | 3     |
|  |   |   |   | • 25% - 50% area tidak tersedia drainase lingkungan                        | 1     |
|  |   | <b>c. Ketidakterhubung-an dengan Sistem Drainase Perkotaan</b>  | Saluran drainase lingkungan tidak terhubung dengan saluran pada hirarki di atasnya sehingga menyebabkan air tidak dapat mengalir dan menimbulkan genangan   | • 76% - 100% drainase lingkungan tidak terhubung dengan hirarki di atasnya | 5     |
|  |   |   |   | • 51% - 75% drainase lingkungan tidak terhubung dengan hirarki di atasnya  | 3     |
|  |   |   |   | • 25% - 50% drainase lingkungan tidak terhubung dengan hirarki di atasnya  | 1     |
|  |   | <b>d. Tidak Terpelihara-nya Drainase</b>  | Tidak dilaksanakannya pemeliharaan saluran drainase lingkungan pada lokasi perumahan atau permukiman, baik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemeliharaan rutin ; dan/atau</li> <li>• Pemeliharaan berkala</li> </ul> | • 76% - 100% area memiliki drainase lingkungan yang kotor dan berbau       | 5     |
|  |   |   |   | • 51% - 75% area memiliki drainase lingkungan yang kotor dan berbau        | 3     |
|  |   |   |   | • 25% - 50% area memiliki drainase lingkungan yang kotor dan berbau        | 1     |
|  |   | <b>e. Kualitas Konstruksi Drainase</b>  | Kualitas konstruksi drainase buruk, karena berupa galian tanah tanpa material pelapis atau penutup maupun karena telah terjadi kerusakan  | • 76% - 100% area memiliki kualitas konstruksi drainase lingkungan buruk   | 5     |
|  |   |   |   | • 51% - 75% area memiliki kualitas konstruksi drainase lingkungan buruk    | 3     |
|  |   |   |   | • 25% - 50% area memiliki kualitas konstruksi drainase lingkungan buruk    | 1     |
| <b>5. Kondisi Pengelolaan Air Limbah</b> | <b>a. Sistem Pengelolaan Air Limbah Tidak Sesuai Standar Teknis</b>       | Pengelolaan air limbah pada lokasi perumahan atau permukiman tidak memiliki sistem yang memadai, yaitu kakus/kloset yang tidak terhubung dengan tangki septik baik secara individual/domestik, komunal maupun terpusat. | • 76% - 100% area memiliki sistem air limbah yang tidak sesuai standar teknis   | 5  |       |
|  |   |   | • 51% - 75% area memiliki sistem air limbah yang tidak sesuai standar teknis  | 3  |       |
|  |   |   | • 25% - 50% area memiliki sistem air limbah yang tidak sesuai standar teknis  | 1  |       |
|  | <b>b. Prasarana dan Sarana Pengelolaan Air Limbah Tidak Sesuai Dengan</b> | Kondisi prasarana dan sarana pengelolaan air limbah pada lokasi perumahan atau permukiman dimana:   | • 76% - 100% area memiliki sarpras air limbah tidak sesuai persyaratan teknis   | 5  |       |
|  |   |   | • 51% - 75% area memiliki sarpras air limbah tidak sesuai persyaratan teknis  | 3  |       |

| No | Aspek                                  | Kriteria  | Indikator  | Parameter   | Nilai |
|----|--|---|--|---|-------|
| 1  | 2                                      | 3   | 4  | 5   | 6     |
|    |  | <b>Persyaratan Teknis</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kloset leher angsa tidak terhubung dengan tangki septik;</li> <li>• Tidak tersedianya sistem pengolahan limbah setempat atau terpusat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area memiliki sarpras air limbah tidak sesuai persyaratan teknis</li> </ul>                      | 1     |
| 6. | <b>Kondisi Pengelolaan Persampahan</b> | <b>a. Prasarana dan Sarana Persampahan Tidak Sesuai Dengan Persyaratan Teknis</b> | Prasarana dan Sarana Persampahan pada lokasi perumahan atau permukiman tidak sesuai dengan persyaratan teknis, yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempat sampah dengan pemilahan sampah pada skala domestik atau rumah tangga;</li> <li>• Tempat pengumpulan sampah (TPS) atau TPS 3R (reduce, reuse, recycle) pada skala lingkungan;</li> <li>• Gerobak sampah dan/atau truk sampah pada skala lingkungan; dan</li> <li>• Tempat pengolahan sampah terpadu (TPST) pada skala lingkungan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area memiliki sarpras pengelolaan persampahan yang tidak memenuhi persyaratan teknis</li> </ul> | 5     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area memiliki sarpras pengelolaan persampahan yang tidak memenuhi persyaratan teknis</li> </ul>  | 3     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area memiliki sarpras pengelolaan persampahan yang tidak memenuhi persyaratan teknis</li> </ul>  | 1     |
|    |  | <b>b. Sistem Pengelolaan Persampahan yang Tidak Sesuai Standar Teknis</b>         | Pengelolaan persampahan pada lingkungan perumahan atau permukiman tidak memenuhi persyaratan sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pewadahan dan pemilahan domestik;</li> <li>• Pengumpulan lingkungan;</li> <li>• Pengangkutan lingkungan;</li> <li>• Pengolahan lingkungan</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area memiliki sistem persampahan tidak sesuai standar</li> </ul>                                | 5     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area memiliki sistem persampahan tidak sesuai standar</li> </ul>                                 | 3     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area memiliki sistem persampahan tidak sesuai standar</li> </ul>                                 | 1     |
|    |  | <b>c. Tidak Terpeliharanya Sarana dan Prasarana Pengelolaan Persampahan</b>       | Tidak dilakukannya pemeliharaan sarana dan prasarana pengelolaan persampahan pada lokasi perumahan atau permukiman, baik : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemeliharaan rutin; dan/atau</li> <li>• Pemeliharaan berkala</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area memiliki sarpras persampahan yang tidak terpelihara</li> </ul>                             | 5     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area memiliki sarpras persampahan yang tidak terpelihara</li> </ul>                              | 3     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area memiliki sarpras persampahan yang tidak terpelihara</li> </ul>                              | 1     |
| 7. | <b>Kondisi Proteksi Kebakaran</b>      | <b>a. Ketidakterseidaan Prasarana Proteksi Kebakaran</b>                          | Tidak tersedianya prasarana proteksi kebakaran pada lokasi, yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasokan air;</li> <li>• Jalan lingkungan;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area tidak memiliki prasarana proteksi kebakaran</li> </ul>                                     | 5     |
|    |  |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area tidak memiliki prasarana proteksi kebakaran</li> </ul>                                      | 3     |

| No | Aspek | Kriteria   | Indikator  | Parameter  | Nilai |
|----|-------|--|--|--|-------|
| 1  | 2     | 3  | 4  | 5  | 6     |
|    |       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sarana komunikasi;</li> <li>• Data sistem proteksi kebakaran lingkungan; dan</li> <li>• Bangunan pos kebakaran</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area tidak memiliki prasarana proteksi kebakaran</li> </ul> | 1     |
|    |       | <b>b. Ketidakterse<br/>diaan Sarana<br/>Proteksi<br/>Kebakaran</b> | Tidak tersedianya sarana proteksi kebakaran pada lokasi, yaitu:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76% - 100% area tidak memiliki sarana proteksi kebakaran</li> </ul>   | 5     |
|    |       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alat Pemadam Api Ringan (APAR);</li> <li>• Mobil pompa;</li> <li>• Mobil tangga sesuai kebutuhan; dan</li> <li>• Peralatan pendukung lainnya</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 75% area tidak memiliki sarana proteksi kebakaran</li> </ul>    | 3     |
|    |       |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 50% area tidak memiliki sarana proteksi kebakaran</li> </ul>    | 1     |

Sumber : Hasil Analisis, 2017

### 3. METODE PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Penelitian yang dilakukan dalam bentuk penelitian kasus (*case study*). Pengambilan kasus kawasan kumuh yang ada di Kota Padang dan melakukan penilaian kawasan kumuh tersebut berdasarkan PERMEN PUPR Nomor 2/PRT/M/2016 Tentang Peningkatan Kualitas Perumahan Kumuh Dan Permukiman Kumuh. Perolehan data kumuh di Kota Padang bersumber dari data KOTAKU Kota Padang yang memiliki *data base by name by address* untuk Kota Padang.

#### 3.2 Pengumpulan Data

##### a. Pengumpulan Data Primer

Data primer yang didapat di lapangan berupa hasil observasi dan diskusi dengan beberapa warga yang dijumpai saat ke lapangan di kawasan kumuh.

1. Observasi langsung ke kawasan kumuh di Kota Padang.
2. Diskusi dengan beberapa warga yang dijumpai.

##### b. Pengumpulan data sekunder

Pengumpulan data sekunder berupa pengumpulan data dari instansi-instansi terkait yang mendukung untuk mendapatkan data yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan.

#### 3.3 Instrumen Analisis

##### a. Analisis Domain (*domain analysis*)

Mengelompokkan data-data yang diperoleh dari hasil wawancara maupun dari hasil pengamatan lapangan sehingga dapat diperoleh gambaran umum mengenai pengelompokan kawasan kumuh Kota Padang.

b. Analisis Taksonomik (*Taxonomic Analysis*)

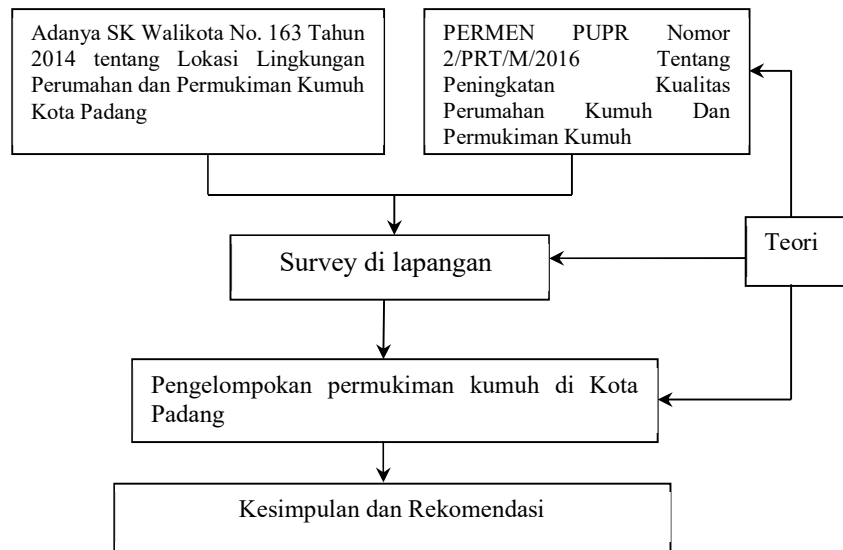
Merinci kelompok-kelompok dari hasil dominan menjadi sub-sub kelompok yang lebih kecil sehingga diperoleh gambaran yang lebih detail dan jelas mengenai faktor-faktor pendukung terjadinya kawasan kumuh.

**3.4 Penentuan Sumber Data dan Informasi**

Penentuan sumber data dan informasi pada penelitian ini dibatasi pada area kumuh di Kota Padang, meskipun keseluruhan kawasan kumuh tetap diidentifikasi, sumber data diperoleh dari kondisi di lapangan (eksisting) dan berbagai sumber lainnya seperti pustaka dan media internet lainnya untuk mendapatkan *historical* / sejarah.

*Data base* perumahan di dapat dari *data base* line yang dimiliki KOTAKU. *Data base line* tersebut di input tahun 2015 dengan mensurvey setiap rumah di Kota Padang. Dari data tersebut, kemudian di cek ke lapangan dan pengambilan foto, sehingga terkumpul informasi kawasan kumuh di Kota Padang.

**3.5 Kerangka Berfikir**



Gambar 1: Kerangka Berfikir  
 Sumber : Hasil Analisis, 2017

**4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**4.1 Gambaran Kawasan Studi**

Berdasarkan SK Walikota No. 163 Tahun 2014 tentang Lokasi Lingkungan Perumahan dan Permukiman Kumuh Kota Padang tercatat 23 Kelurahan yang ada di Kota Padang yang memiliki kawasan kumuh. Kawasan kumuh di 1 (satu) terdiri dari beberapa RT. Untuk lebih jelas, RT yang termasuk dalam kawasan kumuh dapat dilihat pada tabel 3.



Tabel 3. Sebaran Kawasan Kumuh Berdasarkan RT/RW di Kota Padang

| No.                       | KECAMATAN           | KELURAHAN                 | Luas (Ha)     | RT/RW  |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|--|
| 1.                        | Koto Tengah         | 1) Koto Panjang Ikur Koto | 7,35          | 6/1, 5/1, 4/1  |
|                           |                     | 2) Dadok Tunggul Hitam    | 4,22          | 1/14, 2/14, 3/14   |
| 2.                        | Kuranji             | 3) Kalumbuk               | 1,29          | 3/6  |
|                           |                     | 4) Lubuk Lintah           | 1,25          | 2/2  |
|                           |                     | 5) Ampang                 | 5,19          | 3/1, ¼, 2/4, ¾, 2/5  |
| 3.                        | Padang Barat        | 6) Purus                  | 1,79          | 3/1, 4/1, ½, 2/2, 3/2, 4/2, 1/3, 2/3                                     |
| 4.                        | Padang Utara        | 7) Alai Parak Kopi        | 5,43          | 3/7, 2/8, 1/9, 3/12, 4/12  |
| 5.                        | Padang Selatan      | 8) Seberang Palinggam     | 5,55          | 2/1, 3/1, 4/2, 1/3, 2/3, 4/3, 5/3, ¼, 2/4, ¾, 4/4                        |
|                           |                     | 9) Seberang Padang        | 5,03          | 2/5, 3/5, 2/6, 3/6, 4/6, 3/7   |
|                           |                     | 10) Mata Air              | 7,10          | 3/1, ½, 2/2, 1/3, 2/3, 3/3, 1/9, 3/9, 4/9, 1/10                          |
|                           |                     | 11) Pasa Gadang           | 3,84          | 1/3, 1/5, 4/5, 2/6, 3/6  |
| 6.                        | Padang Timur        | 12) Batang Arau           | 16,71         | 2/1, 4/1, ½, 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 6/2, 1/3, 2/3, 3/3, 4/3, 5/3, ¼, 2/4, ¾ |
|                           |                     | 13) Jati                  | 1,37          | 2/2, 3/2, 2/3, 4/3, ¼  |
|                           |                     | 14) Parak Gadang Timur    | 3,19          | ½, 2/2, 3/2  |
|                           |                     | 15) Sawahan Timur         | 4,31          | 1/5, 2/5, 3/5, 4/5   |
| 7.                        | Nanggalo            | 16) Kubu Marapalam        | 1,48          | 1/3, 2/3   |
|                           |                     | 17) Surau Gadang          | 3,19          | 3/19, 4/19   |
| 8.                        | Lubuk Begalung      | 18) Kurao Pagang          | 5,30          | 6/3, ¼, 2/4, 6/4, 2/8, 3/8, 4/8  |
|                           |                     | 19) Kampung Jua           | 8,24          | 3/2, 4/2, 1/3, 2/3, 3/3, 3/4   |
| 9.                        | Pauh                | 20) Batung Taba           | 5,87          | 4/1, ½, 2/2, 2/3, 3/3, 4/3, 5/3  |
|                           |                     | 21) Kapalo Koto           | 3,00          | 1/1, 5/3, 4/2  |
| 10.                       | Bungus Teluk Kabung | 22) Teluk Kabung Tengah   | 3,13          | 3/1, 1/3, 3/3  |
|                           |                     | 23) Teluk Kabung Utara    | 2,13          | 1/3  |
| <b>Luas Kawasan Kumuh</b> |                     |                           | <b>107,96</b> |  |

Sumber : SK Walikota No. 163 Tahun 2014

Tabel 4. Kekumuhan Ditinjau dari Bangunan Gedung

|                        |      | Jumlah Kepala Rumah Tangga | Jumlah Kepala Keluarga | Jumlah Kepala Rumah Tangga MBR | Jumlah Kepala Rumah Tangga Non MBR | Jumlah Penduduk Laki-Laki | Jumlah Penduduk Perempuan | KETERATURAN BANGUNAN                            |       | KEPADATAN BANGUNAN  |                              |                                      | KELAYAKAN BANGUNAN HUNIAN  |       |   |       |
|------------------------|------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|-------|---|-------|
|                        |      |                            |                        |                                |                                    |                           |                           | Jumlah Keteraturan Bangunan (Unit rumah tangga) | %     | Luas permukaan (Ha) | Jumlah total bangunan (unit) | Tingkat kepadatan bangunan (unit/Ha) | Jumlah hunian memiliki luas lantai $\geq 7,2$ m <sup>2</sup> per orang (Unit rumah tangga) | %     | Jumlah Bangunan hunian memiliki kondisi Atap, Lantai, Dinding sesuai persyaratan teknis (Unit rumah tangga) | %     |
| KOTO PANJANG IKUR KOTO | 6/1  | 48                         | 48                     | 48                             | 0                                  | 89                        | 111                       | 48  | 97.96 | 2                   | 49                           | 24.5                                 | 44   | 91.67 | 48  | 97.96 |
|                        | 5/1  | 49                         | 75                     | 32                             | 17                                 | 141                       | 145                       | 0   | 0     | 2.3                 | 56                           | 24.35                                | 39   | 79.59 | 49  | 87.5  |
|                        | 4/1  | 40                         | 66                     | 11                             | 29                                 | 118                       | 115                       | 0   | 0     | 2                   | 41                           | 20.5                                 | 37   | 92.5  | 36  | 87.8  |
| DADOK TINGGUL HITAM    | 1/14 | 13                         | 13                     | 7                              | 6                                  | 35                        | 32                        | 12  | 92.31 | 1.09                | 13                           | 11.91                                | 12   | 92.31 | 12  | 92.31 |
|                        | 2/14 | 25                         | 26                     | 18                             | 7                                  | 47                        | 62                        | 25  | 100   | 3.95                | 25                           | 6.33                                 | 25   | 100   | 25  | 100   |
|                        | 3/14 | 35                         | 35                     | 22                             | 13                                 | 88                        | 88                        | 35  | 100   | 8.08                | 35                           | 4.33                                 | 31   | 88.57 | 35  | 100   |
| KALUMBUK               | 3/6  | 86                         | 111                    | 86                             | 0                                  | 224                       | 230                       | 64  | 74.42 | 6                   | 86                           | 14.33                                | 76   | 88.37 | 82  | 95.35 |
| LUBUK LINTAH           | 2/2  | 33                         | 44                     | 19                             | 14                                 | 80                        | 85                        | 24  | 72.73 | 8.9                 | 33                           | 3.71                                 | 29   | 87.88 | 33  | 100   |
| AMPANG                 | 3/1  | 33                         | 57                     | 29                             | 4                                  | 104                       | 98                        | 33  | 100   | 1.05                | 33                           | 31.43                                | 24   | 72.73 | 33  | 100   |
|                        | 1/4  | 30                         | 51                     | 23                             | 7                                  | 82                        | 88                        | 16  | 53.33 | 5.5                 | 30                           | 5.45                                 | 26   | 86.67 | 30  | 100   |
|                        | 2/4  | 39                         | 58                     | 35                             | 4                                  | 112                       | 119                       | 19  | 48.72 | 1.01                | 39                           | 38.42                                | 28   | 71.79 | 39  | 100   |
|                        | 3/4  | 36                         | 50                     | 18                             | 18                                 | 85                        | 95                        | 17  | 47.22 | 0.84                | 36                           | 42.86                                | 15   | 41.67 | 36  | 100   |
|                        | 2/5  | 31                         | 31                     | 18                             | 13                                 | 59                        | 67                        | 31  | 100   | 0.8                 | 31                           | 38.75                                | 31   | 100   | 31  | 100   |
| PURUS                  | 3/1  | 36                         | 72                     | 20                             | 16                                 | 125                       | 141                       | 22  | 61.11 | 2.32                | 36                           | 15.54                                | 19   | 52.78 | 24  | 66.67 |
|                        | 4/1  | 39                         | 46                     | 22                             | 17                                 | 108                       | 108                       | 27  | 69.23 | 0.23                | 39                           | 169.49                               | 19   | 48.72 | 23  | 58.97 |
|                        | 1/2  | 21                         | 31                     | 15                             | 6                                  | 62                        | 64                        | 12  | 57.14 | 1.49                | 21                           | 14.09                                | 13   | 61.9  | 10  | 47.62 |

|                    | Jumlah Kepala Rumah Tangga | Jumlah Kepala Keluarga | Jumlah Kepala Rumah Tangga MBR | Jumlah Kepala Rumah Tangga Non MBR | Jumlah Penduduk Laki Laki | Jumlah Penduduk Perempuan | KETERTURAN BANGUNAN                             |       | KEPADATAN BANGUNAN   |                              |                                      | KELAYAKAN BANGUNAN HUNIAN   |       |   |       |       |
|--------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|-------|---|-------|-------|
|                    |                            |                        |                                |                                    |                           |                           | Jumlah Keteraturan Bangunan (Unit rumah tangga) | %     | Luas permukiman (Ha) | Jumlah total bangunan (unit) | Tingkat kepadatan bangunan (unit/Ha) | Jumlah Bangunan hunian memiliki luas lantai $\geq 7.2$ m <sup>2</sup> per orang (Unit rumah tangga) | %     | Jumlah Bangunan hunian memiliki kondisi Atap, Lantai, Dinding sesuai persyaratan teknis (Unit rumah tangga) | %     |       |
|                    | 2/2                        | 27                     | 36                             | 14                                 | 13                        | 63                        | 66  | 13    | 48.15                | 0.24                         | 27                                   | 110.95  | 19    | 70.37   | 19    | 70.37 |
|                    | 3/2                        | 51                     | 85                             | 35                                 | 16                        | 172                       | 148   | 34    | 66.67                | 0.5                          | 52                                   | 103.79  | 33    | 64.71   | 22    | 43.14 |
|                    | 4/2                        | 19                     | 29                             | 15                                 | 4                         | 51                        | 55  | 15    | 78.95                | 0.21                         | 19                                   | 90.67   | 17    | 89.47   | 14    | 73.68 |
|                    | 1/3                        | 18                     | 21                             | 8                                  | 10                        | 28                        | 31  | 9     | 50                   | 0.16                         | 18                                   | 113.92  | 18    | 100   | 7     | 38.89 |
|                    | 2/3                        | 36                     | 52                             | 29                                 | 7                         | 146                       | 133   | 18    | 50                   | 0.19                         | 36                                   | 186.14  | 17    | 47.22   | 23    | 63.89 |
| ALAI PARAK KOPI    | 3/7                        | 16                     | 24                             | 9                                  | 7                         | 24                        | 33  | 13    | 81.25                | 0.7                          | 20                                   | 28.57   | 13    | 81.25   | 16    | 80    |
|                    | 2/8                        | 55                     | 63                             | 10                                 | 45                        | 119                       | 166   | 51    | 92.73                | 3.9                          | 59                                   | 15.13   | 47    | 85.45   | 55    | 93.22 |
|                    | 1/9                        | 40                     | 47                             | 9                                  | 31                        | 67                        | 84  | 39    | 97.5                 | 0.9                          | 43                                   | 47.78   | 32    | 80  | 40    | 93.02 |
|                    | 3/12                       | 53                     | 53                             | 13                                 | 40                        | 114                       | 97  | 48    | 90.57                | 2.3                          | 64                                   | 27.83   | 50    | 94.34   | 53    | 82.81 |
|                    | 4/12                       | 35                     | 56                             | 4                                  | 31                        | 99                        | 109   | 22    | 62.86                | 2                            | 41                                   | 20.5  | 31    | 88.57   | 34    | 97.14 |
| SEBERANG PALINGGAM | 2/1                        | 38                     | 40                             | 26                                 | 12                        | 83                        | 80  | 11    | 28.95                | 1.5                          | 38                                   | 25.33   | 29    | 76.32   | 38    | 100   |
|                    | 3/1                        | 43                     | 50                             | 29                                 | 14                        | 87                        | 88  | 15    | 34.88                | 2.3                          | 43                                   | 18.7  | 28    | 65.12   | 40    | 93.02 |
|                    | 4/2                        | 31                     | 31                             | 19                                 | 12                        | 59                        | 63  | 4     | 12.9                 | 2                            | 31                                   | 15.5  | 29    | 93.55   | 21    | 67.74 |
|                    | 1/3                        | 21                     | 24                             | 21                                 | 0                         | 44                        | 41  | 16    | 76.19                | 1.5                          | 21                                   | 14  | 14    | 66.67   | 11    | 52.38 |
|                    | 2/3                        | 21                     | 32                             | 18                                 | 3                         | 60                        | 66  | 8     | 38.1                 | 0.16                         | 21                                   | 131.25  | 14    | 66.67   | 17    | 80.95 |
|                    | 4/3                        | 29                     | 41                             | 23                                 | 6                         | 90                        | 86  | 19    | 65.52                | 1.3                          | 29                                   | 22.31   | 5     | 17.24   | 29    | 100   |
|                    | 5/3                        | 13                     | 13                             | 13                                 | 0                         | 37                        | 23  | 12    | 92.31                | 0.94                         | 15                                   | 15.97   | 10    | 76.92   | 11    | 84.62 |
|                    | 1/4                        | 15                     | 15                             | 4                                  | 11                        | 35                        | 28  | 7     | 46.67                | 2                            | 15                                   | 7.5   | 12    | 80  | 12    | 80    |
|                    | 2/4                        | 21                     | 37                             | 21                                 | 0                         | 64                        | 81  | 15    | 71.43                | 1.8                          | 21                                   | 11.67   | 8     | 38.1  | 13    | 61.9  |
|                    | 3/4                        | 24                     | 26                             | 9                                  | 15                        | 43                        | 47  | 19    | 79.17                | 2.7                          | 24                                   | 8.89  | 20    | 83.33   | 23    | 95.83 |
| 4/4                | 27                         | 30                     | 19                             | 8                                  | 56                        | 72                        | 3   | 11.11 | 2                    | 27                           | 13.5                                 | 18  | 66.67 | 18  | 66.67 |       |
| SEBERANG PADANG    | 2/5                        | 58                     | 82                             | 17                                 | 41                        | 149                       | 151   | 34    | 58.62                | 1.5                          | 58                                   | 38.67   | 33    | 56.9  | 57    | 98.28 |
|                    | 3/5                        | 80                     | 105                            | 63                                 | 17                        | 203                       | 201   | 27    | 33.75                | 2.5                          | 80                                   | 32  | 45    | 56.25   | 57    | 71.25 |
|                    | 2/6                        | 29                     | 34                             | 8                                  | 21                        | 77                        | 64  | 20    | 68.97                | 1                            | 29                                   | 29  | 24    | 82.76   | 29    | 100   |
|                    | 3/6                        | 38                     | 69                             | 24                                 | 14                        | 117                       | 110   | 1     | 2.63                 | 0.9                          | 38                                   | 42.22   | 29    | 76.32   | 28    | 73.68 |
|                    | 4/6                        | 53                     | 55                             | 53                                 | 0                         | 148                       | 140   | 9     | 16.98                | 0.5                          | 53                                   | 106   | 26    | 49.06   | 35    | 66.04 |
| 3/7                | 58                         | 59                     | 38                             | 20                                 | 123                       | 138                       | 49  | 84.48 | 2.5                  | 58                           | 23.2                                 | 51  | 87.93 | 43  | 74.14 |       |
| MATA AIR           | 3/1                        | 35                     | 49                             | 35                                 | 0                         | 87                        | 104   | 1     | 2.86                 | 1.5                          | 42                                   | 28  | 2     | 5.71  | 30    | 85.71 |
|                    | 1/2                        | 36                     | 48                             | 31                                 | 5                         | 99                        | 89  | 11    | 30.56                | 1                            | 36                                   | 36  | 22    | 61.11   | 8     | 22.22 |
|                    | 2/2                        | 22                     | 26                             | 22                                 | 0                         | 49                        | 59  | 11    | 50                   | 2.5                          | 22                                   | 8.8   | 15    | 68.18   | 9     | 40.91 |
|                    | 1/3                        | 26                     | 41                             | 12                                 | 14                        | 102                       | 77  | 6     | 23.08                | 5                            | 26                                   | 5.2   | 23    | 88.46   | 22    | 84.62 |
|                    | 2/3                        | 55                     | 70                             | 55                                 | 0                         | 172                       | 150   | 30    | 54.55                | 15.7                         | 55                                   | 3.5   | 34    | 61.82   | 46    | 83.64 |
|                    | 3/3                        | 58                     | 65                             | 57                                 | 1                         | 134                       | 124   | 2     | 3.45                 | 6                            | 58                                   | 9.67  | 57    | 98.28   | 58    | 100   |
|                    | 1/9                        | 31                     | 39                             | 31                                 | 0                         | 86                        | 87  | 14    | 45.16                | 6                            | 31                                   | 5.17  | 27    | 87.1  | 0     | 0     |
|                    | 3/9                        | 39                     | 70                             | 39                                 | 0                         | 120                       | 137   | 16    | 41.03                | 1.5                          | 41                                   | 27.33   | 28    | 71.79   | 26    | 66.67 |
|                    | 4/9                        | 37                     | 52                             | 37                                 | 0                         | 116                       | 114   | 13    | 35.14                | 8.43                         | 37                                   | 4.39  | 31    | 83.78   | 34    | 91.89 |
|                    | 1/10                       | 31                     | 31                             | 10                                 | 21                        | 68                        | 63  | 31    | 100                  | 3.95                         | 31                                   | 7.84  | 20    | 64.52   | 31    | 100   |
| PASA GADANG        | 1/3                        | 62                     | 72                             | 47                                 | 15                        | 159                       | 141   | 39    | 62.9                 | 4                            | 62                                   | 15.5  | 41    | 66.13   | 48    | 77.42 |
|                    | 1/5                        | 59                     | 60                             | 52                                 | 7                         | 107                       | 117   | 20    | 33.9                 | 2                            | 59                                   | 29.5  | 19    | 32.2  | 12    | 20.34 |
|                    | 4/5                        | 63                     | 71                             | 51                                 | 12                        | 123                       | 132   | 11    | 17.46                | 1.2                          | 63                                   | 52.5  | 34    | 53.97   | 41    | 65.08 |
|                    | 2/6                        | 60                     | 60                             | 44                                 | 16                        | 113                       | 123   | 12    | 20                   | 2.3                          | 60                                   | 26.09   | 43    | 71.67   | 53    | 88.33 |
|                    | 3/6                        | 47                     | 53                             | 37                                 | 10                        | 102                       | 135   | 17    | 36.17                | 2.1                          | 47                                   | 22.38   | 32    | 68.09   | 27    | 57.45 |
| BATANG ARAU        | 2/1                        | 53                     | 64                             | 38                                 | 15                        | 76                        | 108   | 21    | 39.62                | 1.01                         | 53                                   | 52.65   | 47    | 88.68   | 50    | 94.34 |
|                    | 4/1                        | 25                     | 25                             | 23                                 | 2                         | 44                        | 56  | 3     | 12                   | 1.6                          | 25                                   | 15.62   | 19    | 76  | 25    | 100   |
|                    | 1/2                        | 46                     | 55                             | 26                                 | 20                        | 20                        | 75  | 11    | 23.91                | 1.3                          | 46                                   | 35.38   | 41    | 89.13   | 46    | 100   |
|                    | 2/2                        | 29                     | 30                             | 21                                 | 8                         | 8                         | 58  | 11    | 37.93                | 2                            | 29                                   | 14.5  | 25    | 86.21   | 16    | 55.17 |
|                    | 3/2                        | 39                     | 41                             | 32                                 | 7                         | 7                         | 96  | 16    | 41.03                | 2.3                          | 39                                   | 16.96   | 29    | 74.36   | 21    | 53.85 |
|                    | 4/2                        | 71                     | 71                             | 57                                 | 14                        | 14                        | 129   | 30    | 42.25                | 1.5                          | 71                                   | 47.33   | 50    | 70.42   | 33    | 46.48 |
|                    | 5/2                        | 49                     | 49                             | 29                                 | 20                        | 20                        | 101   | 15    | 30.61                | 2.4                          | 49                                   | 20.42   | 36    | 73.47   | 45    | 91.84 |
|                    | 6/2                        | 69                     | 69                             | 51                                 | 18                        | 18                        | 122   | 26    | 37.68                | 1.8                          | 69                                   | 38.33   | 44    | 63.77   | 13    | 18.84 |
|                    | 1/3                        | 51                     | 57                             | 39                                 | 12                        | 12                        | 109   | 18    | 35.29                | 1.7                          | 51                                   | 30  | 39    | 76.47   | 23    | 45.1  |
|                    | 2/3                        | 40                     | 51                             | 29                                 | 11                        | 11                        | 87  | 12    | 30                   | 1                            | 40                                   | 40  | 23    | 57.5  | 11    | 27.5  |
|                    | 3/3                        | 58                     | 58                             | 49                                 | 9                         | 9                         | 106   | 18    | 31.03                | 1.2                          | 58                                   | 48.33   | 38    | 65.52   | 25    | 43.1  |
|                    | 4/3                        | 68                     | 68                             | 47                                 | 21                        | 21                        | 118   | 15    | 22.06                | 1.75                         | 68                                   | 38.86   | 50    | 73.53   | 38    | 55.88 |
|                    | 5/3                        | 66                     | 66                             | 54                                 | 12                        | 12                        | 151   | 23    | 34.85                | 4                            | 66                                   | 16.5  | 40    | 60.61   | 37    | 56.06 |
|                    | 1/4                        | 43                     | 54                             | 35                                 | 8                         | 109                       | 91  | 15    | 34.88                | 2                            | 43                                   | 21.5  | 30    | 69.77   | 26    | 60.47 |
|                    | 2/4                        | 41                     | 42                             | 31                                 | 10                        | 102                       | 95  | 17    | 41.46                | 2.5                          | 41                                   | 16.4  | 34    | 82.93   | 31    | 75.61 |

|                     |      | Jumlah Kepala Rumah Tangga | Jumlah Kepala Keluarga | Jumlah Kepala Rumah Tangga MBR | Jumlah Kepala Rumah Tangga Non MBR | Jumlah Penduduk Laki-Laki | Jumlah Penduduk Perempuan | KETERTURATAN BANGUNAN                           |       | KEPADATAN BANGUNAN   |                              |                                      | KELAYAKAN BANGUNAN HUNIAN   |       |   |       |
|---------------------|------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|-------|---|-------|
|                     |      |                            |                        |                                |                                    |                           |                           | Jumlah Keteraturan Bangunan (Unit rumah tangga) | %     | Luas permukiman (Ha) | Jumlah total bangunan (unit) | Tingkat kepadatan bangunan (unit/Ha) | Jumlah Bangunan hunian memiliki luas lantai $\geq 7,2$ m <sup>2</sup> per orang (Unit rumah tangga) | %     | Jumlah Bangunan hunian memiliki kondisi Atap, Lantai, Dinding sesuai persyaratan teknis (Unit rumah tangga) | %     |
|                     | 3/4  | 53                         | 53                     | 42                             | 11                                 | 95                        | 111                       | 18  | 33.96 | 2.5                  | 53                           | 21.2                                 | 43  | 81.13 | 29  | 54.72 |
| JATI                | 2/2  | 44                         | 58                     | 6                              | 38                                 | 113                       | 95                        | 44  | 44    | 5                    | 100                          | 20                                   | 41  | 93.18 | 44  | 44    |
|                     | 3/2  | 25                         | 25                     | 3                              | 22                                 | 52                        | 57                        | 25  | 25    | 2.3                  | 100                          | 43.48                                | 25  | 100   | 25  | 25    |
|                     | 2/3  | 47                         | 78                     | 8                              | 39                                 | 131                       | 146                       | 47  | 90.38 | 3.5                  | 52                           | 14.86                                | 44  | 93.62 | 47  | 90.38 |
|                     | 1/4  | 40                         | 48                     | 2                              | 38                                 | 86                        | 62                        | 40  | 100   | 1.5                  | 40                           | 26.67                                | 39  | 97.5  | 40  | 100   |
| PARAK GADANG TIMUR  | 1/2  | 27                         | 46                     | 9                              | 18                                 | 71                        | 72                        | 27  | 100   | 0.7                  | 27                           | 38.57                                | 27  | 100   | 27  | 100   |
|                     | 2/2  | 41                         | 60                     | 16                             | 25                                 | 110                       | 105                       | 36  | 87.8  | 2.23                 | 55                           | 24.61                                | 30  | 73.17 | 38  | 92.68 |
|                     | 3/2  | 36                         | 58                     | 22                             | 14                                 | 103                       | 106                       | 36  | 100   | 4                    | 36                           | 9                                    | 32  | 88.89 | 33  | 91.67 |
| SAWAHAN TIMUR       | 1/5  | 28                         | 29                     | 15                             | 13                                 | 64                        | 63                        | 20  | 71.43 | 0.8                  | 50                           | 62.5                                 | 26  | 92.86 | 27  | 54    |
|                     | 2/5  | 30                         | 37                     | 26                             | 4                                  | 74                        | 69                        | 24  | 80    | 0.3                  | 55                           | 183.33                               | 20  | 66.67 | 30  | 54.55 |
|                     | 3/5  | 27                         | 29                     | 13                             | 14                                 | 56                        | 55                        | 22  | 81.48 | 0.25                 | 27                           | 108                                  | 22  | 81.48 | 27  | 100   |
|                     | 4/5  | 24                         | 32                     | 14                             | 10                                 | 49                        | 55                        | 19  | 79.17 | 0.25                 | 33                           | 132                                  | 19  | 79.17 | 23  | 95.83 |
| KUBU MARAPALAM      | 1/3  | 39                         | 48                     | 37                             | 2                                  | 97                        | 89                        | 25  | 64.1  | 0.75                 | 42                           | 56                                   | 26  | 66.67 | 33  | 84.62 |
|                     | 2/3  | 27                         | 57                     | 19                             | 8                                  | 91                        | 99                        | 25  | 92.59 | 0.85                 | 35                           | 41.18                                | 22  | 81.48 | 27  | 100   |
| SURAU GADANG        | 3/19 | 50                         | 50                     | 0                              | 50                                 | 75                        | 89                        | 50  | 100   | 2                    | 50                           | 25                                   | 13  | 26    | 50  | 100   |
|                     | 4/19 | 50                         | 50                     | 0                              | 50                                 | 96                        | 92                        | 45  | 90    | 2                    | 50                           | 25                                   | 5   | 10    | 36  | 72    |
| KURAO PAGANG        | 6/3  | 10                         | 13                     | 4                              | 6                                  | 25                        | 33                        | 10  | 100   | 0.5                  | 10                           | 20                                   | 5   | 50    | 3   | 30    |
|                     | 1/4  | 32                         | 34                     | 32                             | 0                                  | 75                        | 70                        | 32  | 100   | 3                    | 32                           | 10.67                                | 32  | 100   | 2   | 6.25  |
|                     | 2/4  | 38                         | 58                     | 6                              | 32                                 | 106                       | 94                        | 38  | 100   | 5                    | 38                           | 7.6                                  | 31  | 81.58 | 31  | 81.58 |
|                     | 6/4  | 37                         | 42                     | 2                              | 35                                 | 86                        | 94                        | 37  | 100   | 4                    | 37                           | 9.25                                 | 22  | 59.46 | 35  | 94.59 |
|                     | 2/8  | 35                         | 47                     | 30                             | 5                                  | 106                       | 110                       | 29  | 82.86 | 5.6                  | 35                           | 6.25                                 | 10  | 28.57 | 25  | 71.43 |
|                     | 3/8  | 30                         | 36                     | 0                              | 30                                 | 68                        | 75                        | 17  | 56.67 | 2.2                  | 30                           | 13.64                                | 29  | 96.67 | 25  | 83.33 |
|                     | 4/8  | 29                         | 37                     | 24                             | 5                                  | 73                        | 71                        | 19  | 65.52 | 1.9                  | 29                           | 15.26                                | 24  | 82.76 | 18  | 62.07 |
| KAMPUNG JUA         | 3/2  | 20                         | 36                     | 13                             | 7                                  | 69                        | 51                        | 15  | 75    | 0.5                  | 20                           | 40                                   | 20  | 100   | 19  | 95    |
|                     | 4/2  | 29                         | 36                     | 22                             | 7                                  | 73                        | 80                        | 7   | 24.14 | 0.5                  | 29                           | 58                                   | 25  | 86.21 | 29  | 100   |
|                     | 1/3  | 42                         | 43                     | 23                             | 19                                 | 92                        | 81                        | 29  | 69.05 | 0.5                  | 50                           | 100                                  | 36  | 85.71 | 15  | 35.71 |
|                     | 2/3  | 19                         | 32                     | 14                             | 5                                  | 53                        | 60                        | 13  | 68.42 | 0.5                  | 19                           | 38                                   | 17  | 89.47 | 19  | 100   |
|                     | 3/3  | 40                         | 43                     | 20                             | 20                                 | 95                        | 88                        | 24  | 60    | 1                    | 40                           | 40                                   | 2   | 5     | 40  | 100   |
|                     | 3/4  | 43                         | 63                     | 39                             | 4                                  | 138                       | 128                       | 19  | 44.19 | 1.8                  | 43                           | 23.89                                | 31  | 72.09 | 22  | 51.16 |
| BATUANG TABA        | 4/1  | 24                         | 32                     | 13                             | 11                                 | 56                        | 70                        | 19  | 79.17 | 0.7                  | 26                           | 37.14                                | 22  | 91.67 | 24  | 92.31 |
|                     | 1/2  | 30                         | 47                     | 25                             | 5                                  | 90                        | 80                        | 26  | 86.67 | 1.5                  | 30                           | 20                                   | 22  | 73.33 | 28  | 93.33 |
|                     | 2/2  | 37                         | 59                     | 26                             | 11                                 | 114                       | 121                       | 32  | 86.49 | 0.5                  | 39                           | 78                                   | 35  | 94.59 | 37  | 94.87 |
|                     | 2/3  | 26                         | 34                     | 11                             | 15                                 | 59                        | 69                        | 26  | 86.66 | 0.9                  | 30                           | 33.33                                | 26  | 100   | 26  | 86.67 |
|                     | 3/3  | 32                         | 60                     | 25                             | 7                                  | 128                       | 104                       | 32  | 91.42 | 0.6                  | 35                           | 58.33                                | 25  | 78.12 | 32  | 91.43 |
|                     | 4/3  | 21                         | 33                     | 14                             | 7                                  | 72                        | 79                        | 20  | 95.24 | 1                    | 30                           | 30                                   | 20  | 95.24 | 21  | 70    |
| KAPALO KOTO         | 1/1  | 104                        | 130                    | 6                              | 98                                 | 275                       | 278                       | 100   | 96.15 | 1.2                  | 104                          | 86.67                                | 99  | 95.19 | 104   | 100   |
|                     | 5/3  | 42                         | 52                     | 28                             | 14                                 | 110                       | 102                       | 42  | 100   | 2.5                  | 42                           | 16.8                                 | 34  | 80.95 | 41  | 97.62 |
|                     | 4/2  | 61                         | 90                     | 32                             | 29                                 | 182                       | 182                       | 35  | 57.38 | 1                    | 77                           | 77                                   | 50  | 81.97 | 61  | 79.22 |
| TELUK KABUNG TENGAH | 3/1  | 35                         | 35                     | 27                             | 8                                  | 66                        | 84                        | 27  | 77.14 | 1.56                 | 35                           | 22.44                                | 32  | 91.43 | 22  | 62.86 |
|                     | 1/3  | 83                         | 90                     | 54                             | 29                                 | 148                       | 217                       | 38  | 45.78 | 4.2                  | 83                           | 19.76                                | 63  | 75.9  | 44  | 53.01 |
|                     | 3/3  | 62                         | 92                     | 62                             | 0                                  | 153                       | 180                       | 37  | 59.68 | 3.11                 | 62                           | 19.92                                | 34  | 54.84 | 45  | 72.58 |
| TELUK KABUNG UTARA  | 1/3  | 57                         | 72                     | 41                             | 16                                 | 148                       | 145                       | 36  | 63.16 | 6.88                 | 57                           | 8.28                                 | 43  | 75.44 | 40  | 70.18 |

Sumber : Data Base Line KOTAKU, 2015

Tabel 5. Kekumuhan Ditinjau dari Jalan Lingkungan dan Drainase Lingkungan

|                        |      | AKSESIBILITAS LINGKUNGAN                               |  |   |       |   |  | DRAINASE LINGKUNGAN                 |   |      |                                |   |  |
|------------------------|------|--|--|---|-------|---|--|-------------------------------------|---|------|--------------------------------|---|--|
|                        |      | Panjang Total Jaringan Jalan Lingkungan yg ada (Meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter yang permukaannya diperkeras (meter) | %     | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang diperkeras dan tidak rusak (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang dilengkapi sal. samping jalan (meter) | JALAN SESUAI PERSYARATAN TEKNIS (%) | Luas area permukiman tidak terjadi genangan air/banjir (ha) | %    | Panjang Total Drainase (meter) | Panjang Kondisi aringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (meter) | Persentase Kondisi aringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (%) |
| KOTO PANJANG IKUR KOTO | 6/1  | 800  | 800  | 0   | 0     | 0   | 0  | 0                                   | 2   | 100  | 300                            | 300   | 100  |
|                        | 5/1  | 700  | 0  | 0   | 0     | 0   | 0  | 0                                   | 2.1   | 91.3 | 300                            | 0   | 0  |
|                        | 4/1  | 500  | 0  | 0   | 0     | 0   | 0  | 0                                   | 1   | 50   | 350                            | 0   | 0  |
|                        | 1/14 | 348  | 348  | 275   | 79.02 | 275   | 275  | 79.02                               | 1.09  | 100  | 275                            | 200   | 72.73  |

|                     | AKSESIBILITAS LINGKUNGAN                               |  |   |      |  |  |                                     | DRAINASE LINGKUNGAN   |      |                                |  |   |       |
|---------------------|--|--|---|------|--|--|-------------------------------------|---|------|--------------------------------|--|---|-------|
|                     | Panjang Total Jaringan Jalan Lingkungan yg ada (Meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter yang permukaannya diperkeras (meter) | %    | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang permukaannya diperkeras dan tidak rusak (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang dilengkapi sal. samping jalan (meter) | JALAN SESUAI PERSYARATAN TEKNIS (%) | Luas area permukiman tidak terjadi genangan air/banjir (ha) | %    | Panjang Total Drainase (meter) | Panjang Kondisi jaringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (meter) | Persentase Kondisi ringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (%) |       |
| DADOK TINGGUL HITAM | 2/14   | 1576   | 1576  | 1275 | 80.9   | 1275   | 1200                                | 78.52   | 3.95 | 100                            | 1200   | 1000  | 83.33 |
|                     | 3/14   | 3250   | 3250  | 2154 | 66.28  | 2154   | 1541                                | 56.85   | 7.08 | 87.63                          | 1541   | 976   | 63.34 |
| KALUMBUK            | 3/6  | 1400   | 1200  | 1200 | 85.71  | 1000   | 600                                 | 57.14   |      |                                |  |   |       |
| LUBUK LINTAH        | 2/2  | 350  | 300   | 200  | 57.14  | 150  | 170                                 | 45.71   |      |                                |  |   |       |
| AMPANG              | 3/1  | 600  | 600   | 250  | 41.67  | 250  | 600                                 | 70.83   |      |                                |  |   |       |
|                     | 1/4  | 300  | 240   | 240  | 80   | 240  | 60                                  | 50  |      |                                |  |   |       |
|                     | 2/4  | 600  | 600   | 300  | 50   | 300  | 600                                 | 75  |      |                                |  |   |       |
|                     | 3/4  | 600  | 600   | 250  | 41.67  | 250  | 600                                 | 70.83   |      |                                |  |   |       |
|                     | 2/5  | 600  | 600   | 300  | 50   | 300  | 600                                 | 75  |      |                                |  |   |       |
| PURUS               | 3/1  | 400  | 400   | 400  | 100  | 200  | 170                                 | 46.25   | 2.32 | 100                            | 290  | 180   | 62.07 |
|                     | 4/1  | 280  | 280   | 280  | 100  | 100  | 220                                 | 57.14   | 0.23 | 100                            | 210  | 110   | 52.38 |
|                     | 1/2  | 600  | 490   | 490  | 81.67  | 220  | 470                                 | 57.5  | 1.49 | 100                            | 470  | 150   | 31.91 |
|                     | 2/2  | 530  | 530   | 330  | 62.26  | 330  | 230                                 | 52.83   | 0.24 | 100                            | 230  | 30  | 13.04 |
|                     | 3/2  | 340  | 320   | 320  | 94.12  | 100  | 100                                 | 29.41   | 0.5  | 100                            | 220  | 120   | 54.55 |
|                     | 4/2  | 320  | 320   | 320  | 100  | 100  | 200                                 | 46.87   | 0.21 | 100                            | 320  | 120   | 37.5  |
|                     | 1/3  | 600  | 600   | 600  | 100  | 450  | 430                                 | 73.33   | 0.16 | 100                            | 430  | 130   | 30.23 |
|                     | 2/3  | 470  | 470   | 470  | 100  | 200  | 400                                 | 63.83   | 0.19 | 100                            | 400  | 200   | 50    |
| ALAI PARAK KOPI     | 3/7  | 450  | 380   | 320  | 71.11  | 100  | 300                                 | 44.44   | 0.7  | 100                            | 460  | 200   | 43.48 |
|                     | 2/8  | 1000   | 780   | 590  | 59   | 190  | 610                                 | 40  | 3.36 | 86.15                          | 900  | 600   | 66.67 |
|                     | 1/9  | 500  | 350   | 300  | 60   | 100  | 270                                 | 37  | 0.9  | 100                            | 350  | 200   | 57.14 |
|                     | 3/12   | 500  | 300   | 270  | 54   | 250  | 250                                 | 50  | 2.3  | 100                            | 400  | 250   | 62.5  |
|                     | 4/12   | 500  | 270   | 250  | 50   | 200  | 250                                 | 45  | 2    | 100                            | 450  | 250   | 55.56 |
| SEBERANG PALINGGAM  | 2/1  | 500  | 500   | 500  | 100  | 500  | 300                                 | 80  | 1.5  | 100                            | 200  | 200   | 100   |
|                     | 3/1  | 850  | 550   | 550  | 64.71  | 300  | 550                                 | 50  | 2.3  | 100                            | 500  | 150   | 30    |
|                     | 4/2  | 300  | 300   | 100  | 33.33  | 100  | 100                                 | 33.33   | 2    | 100                            | 100  | 50  | 50    |
|                     | 1/3  | 300  | 300   | 150  | 50   | 150  | 150                                 | 50  | 1.5  | 100                            | 300  | 100   | 33.33 |
|                     | 2/3  | 175  | 100   | 50   | 28.57  | 15   | 100                                 | 32.86   | 0.16 | 100                            | 150  | 150   | 100   |
|                     | 4/3  | 750  | 500   | 500  | 66.67  | 400  | 400                                 | 53.33   | 1.3  | 100                            | 400  | 200   | 50    |
|                     | 5/3  | 210  | 180   | 180  | 85.71  | 100  | 180                                 | 66.67   | 0.94 | 100                            | 100  | 10  | 10    |
|                     | 1/4  | 300  | 300   | 100  | 33.33  | 100  | 100                                 | 33.33   | 2    | 100                            | 100  | 50  | 50    |
|                     | 2/4  | 580  | 250   | 250  | 43.1   | 200  | 150                                 | 30.17   | 1.8  | 100                            | 150  | 80  | 53.33 |
|                     | 3/4  | 570  | 400   | 250  | 43.86  | 200  | 200                                 | 35.09   | 2.7  | 100                            | 250  | 150   | 60    |
| 4/4                 | 300  | 250  | 150   | 50   | 100  | 150  | 41.67                               | 2   | 100  | 150                            | 50   | 33.33   |       |
| SEBERANG PADANG     | 2/5  | 600  | 600   | 300  | 50   | 300  | 300                                 | 50  | 1    | 66.67                          | 300  | 150   | 50    |
|                     | 3/5  | 800  | 800   | 450  | 56.25  | 300  | 450                                 | 46.87   | 1.5  | 60                             | 300  | 200   | 66.67 |
|                     | 2/6  | 450  | 450   | 450  | 100  | 230  | 450                                 | 75.56   | 1    | 100                            | 450  | 250   | 55.56 |
|                     | 3/6  | 600  | 300   | 300  | 50   | 150  | 150                                 | 25  | 0.9  | 100                            | 600  | 100   | 16.67 |
|                     | 4/6  | 400  | 400   | 400  | 100  | 300  | 400                                 | 87.5  | 0.5  | 100                            | 500  | 100   | 20    |
|                     | 3/7  | 350  | 350   | 250  | 71.43  | 150  | 250                                 | 57.14   | 2.5  | 100                            | 250  | 150   | 60    |
| MATA AIR            | 3/1  | 200  | 0   | 0    | 0  | 0  | 0                                   | 0   | 1.5  | 100                            | 300  | 300   | 100   |
|                     | 1/2  | 200  | 200   | 100  | 50   | 100  | 200                                 | 75  | 1    | 100                            | 200  | 100   | 50    |
|                     | 2/2  | 300  | 20  | 20   | 6.67   | 20   | 0                                   | 3.33  | 2.5  | 100                            | 20   | 0   | 0     |
|                     | 1/3  | 700  | 450   | 450  | 64.29  | 450  | 0                                   | 32.14   | 5    | 100                            | 20   | 0   | 0     |
|                     | 2/3  | 450  | 450   | 450  | 100  | 400  | 400                                 | 88.89   | 15.7 | 100                            | 800  | 500   | 62.5  |
|                     | 3/3  | 620  | 15  | 15   | 2.42   | 10   | 10                                  | 1.61  | 6    | 100                            | 500  | 400   | 80    |
|                     | 1/9  | 800  | 800   | 800  | 100  | 800  | 800                                 | 100   | 6    | 100                            | 800  | 400   | 50    |
|                     | 3/9  | 200  | 200   | 200  | 100  | 100  | 150                                 | 62.5  | 1.5  | 100                            | 150  | 150   | 100   |
|                     | 4/9  | 250  | 250   | 100  | 40   | 100  | 100                                 | 40  | 8.43 | 100                            | 100  | 10  | 10    |
|                     | 1/10   | 500  | 500   | 250  | 50   | 100  | 100                                 | 20  | 3.95 | 100                            | 200  | 100   | 50    |
| PASA GADANG         | 1/3  | 250  | 250   | 250  | 100  | 150  | 250                                 | 80  | 4    | 100                            | 250  | 150   | 60    |
|                     | 1/5  | 600  | 350   | 350  | 58.33  | 300  | 350                                 | 54.17   | 2    | 100                            | 350  | 150   | 42.86 |
|                     | 4/5  | 200  | 200   | 100  | 50   | 100  | 60                                  | 40  | 1.2  | 100                            | 200  | 100   | 50    |
|                     | 2/6  | 400  | 300   | 300  | 75   | 200  | 300                                 | 62.5  | 2    | 86.96                          | 400  | 200   | 50    |
|                     | 3/6  | 500  | 500   | 400  | 80   | 400  | 450                                 | 85  | 2.1  | 100                            | 200  | 75  | 37.5  |

|                    |      | AKSESIBILITAS LINGKUNGAN                               |  |   |       |  |  | DRAINASE LINGKUNGAN                 |   |       |                                |  |   |
|--------------------|------|--|--|---|-------|--|--|-------------------------------------|---|-------|--------------------------------|--|---|
|                    |      | Panjang Total Jaringan Jalan Lingkungan yg ada (Meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1.5 meter yang permukaannya diperkeras (meter) | %     | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang permukaannya diperkeras dan tidak rusak (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang dilengkapi sal. samping jalan (meter) | JALAN SESUAI PERSYARATAN TEKNIS (%) | Luas area permukiman tidak terjadi genangan air/banjir (ha) | %     | Panjang Total Drainase (meter) | Panjang Kondisi jaringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (meter) | Persentase Kondisi jaringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (%) |
| BATANG ARAU        | 2/1  | 600  | 200  | 200   | 33.33 | 200  | 50   | 20.83                               | 1.01  | 100   | 100                            | 35   | 35  |
|                    | 4/1  | 250  | 250  | 100   | 40    | 100  | 150  | 50                                  | 1.6   | 100   | 250                            | 250  | 100   |
|                    | 1/2  | 480  | 480  | 120   | 25    | 120  | 125  | 25.52                               | 1.3   | 100   | 180                            | 120  | 66.67   |
|                    | 2/2  | 350  | 250  | 150   | 42.86 | 100  | 120  | 31.43                               | 2   | 100   | 120                            | 50   | 41.67   |
|                    | 3/2  | 350  | 350  | 100   | 28.57 | 100  | 75   | 25                                  | 2.3   | 100   | 175                            | 90   | 51.43   |
|                    | 4/2  | 200  | 150  | 100   | 50    | 100  | 100  | 50                                  | 1.5   | 100   | 100                            | 50   | 50  |
|                    | 5/2  | 425  | 200  | 125   | 29.41 | 125  | 75   | 23.53                               | 2.4   | 100   | 200                            | 50   | 25  |
|                    | 6/2  | 850  | 850  | 250   | 29.41 | 250  | 600  | 50                                  | 1.8   | 100   | 600                            | 180  | 30  |
|                    | 1/3  | 300  | 200  | 100   | 33.33 | 100  | 75   | 29.17                               | 1.7   | 100   | 120                            | 50   | 41.67   |
|                    | 2/3  | 300  | 100  | 70  | 23.33 | 50   | 60   | 18.33                               | 0.85  | 85    | 60                             | 20   | 33.33   |
|                    | 3/3  | 320  | 260  | 100   | 31.25 | 100  | 85   | 28.91                               | 1.2   | 100   | 120                            | 70   | 58.33   |
|                    | 4/3  | 250  | 250  | 120   | 48    | 120  | 100  | 44                                  | 1.75  | 100   | 350                            | 50   | 14.29   |
|                    | 5/3  | 200  | 200  | 100   | 50    | 100  | 100  | 50                                  | 4   | 100   | 100                            | 20   | 20  |
|                    | 1/4  | 400  | 200  | 150   | 37.5  | 150  | 50   | 25                                  | 2   | 100   | 300                            | 200  | 66.67   |
|                    | 2/4  | 360  | 180  | 120   | 33.33 | 120  | 100  | 30.56                               | 2.5   | 100   | 150                            | 100  | 66.67   |
| 3/4                | 500  | 300  | 200  | 40  | 200   | 300  | 50   | 2.5                                 | 100   | 300   | 300                            | 100  |   |
| JATI               | 2/2  | 1000   | 500  | 300   | 30    | 200  | 400  | 30                                  | 5   | 100   | 900                            | 900  | 100   |
|                    | 3/2  | 510  | 250  | 250   | 49.02 | 150  | 215  | 35.78                               | 2.3   | 100   | 215                            | 180  | 83.72   |
|                    | 2/3  | 750  | 600  | 150   | 20    | 40   | 300  | 22.67                               | 3.5   | 100   | 690                            | 690  | 100   |
|                    | 1/4  | 300  | 200  | 200   | 66.67 | 200  | 200  | 66.67                               | 1.5   | 100   | 300                            | 300  | 100   |
| PARAK GADANG TIMUR | 1/2  | 300  | 300  | 300   | 100   | 300  | 190  | 81.67                               | 0.7   | 100   | 260                            | 210  | 80.77   |
|                    | 2/2  | 605  | 500  | 450   | 74.38 | 40   | 40   | 6.61                                | 0.78  | 35.12 | 40                             | 30   | 75  |
|                    | 3/2  | 600  | 400  | 350   | 58.33 | 300  | 400  | 58.33                               | 4   | 100   | 600                            | 180  | 30  |
| SAWAHAN TIMUR      | 1/5  | 300  | 100  | 100   | 33.33 | 100  | 60   | 26.67                               | 0.8   | 100   | 150                            | 150  | 100   |
|                    | 2/5  | 400  | 250  | 150   | 37.5  | 100  | 150  | 31.25                               | 0.3   | 100   | 250                            | 100  | 40  |
|                    | 3/5  | 400  | 350  | 200   | 50    | 150  | 100  | 31.25                               | 0.25  | 100   | 100                            | 50   | 50  |
|                    | 4/5  | 200  | 200  | 100   | 50    | 100  | 100  | 50                                  | 0.25  | 100   | 100                            | 50   | 50  |
| KUBU MARAPALAM     | 1/3  | 450  | 300  | 200   | 44.44 | 200  | 50   | 27.78                               | 0.5   | 66.67 | 450                            | 225  | 50  |
|                    | 2/3  | 700  | 650  | 500   | 71.43 | 500  | 600  | 78.57                               | 0.85  | 100   | 660                            | 75   | 11.36   |
| SURAU GADANG       | 3/19 | 200  | 200  | 200   | 100   | 150  | 200  | 87.5                                | 2   | 100   | 200                            | 100  | 50  |
|                    | 4/19 | 250  | 250  | 200   | 80    | 150  | 200  | 70                                  | 2   | 100   | 200                            | 100  | 50  |
| KURAO PAGANG       | 6/3  | 350  | 350  | 200   | 57.14 | 200  | 200  | 57.14                               | 0.5   | 100   | 200                            | 100  | 50  |
|                    | 1/4  | 4500   | 4500   | 3500  | 77.78 | 3500   | 3000   | 72.22                               | 1   | 33.33 | 3000                           | 1500   | 50  |
|                    | 2/4  | 3500   | 3500   | 2000  | 57.14 | 2000   | 2000   | 57.14                               | 3   | 60    | 2000                           | 1500   | 75  |
|                    | 6/4  | 3500   | 3000   | 2500  | 71.43 | 2500   | 1500   | 57.14                               | 2   | 50    | 1500                           | 1200   | 80  |
|                    | 2/8  | 2500   | 2500   | 1000  | 40    | 1000   | 1000   | 40                                  | 5.6   | 100   | 1000                           | 1000   | 100   |
|                    | 3/8  | 1200   | 1200   | 800   | 66.67 | 800  | 800  | 66.67                               | 1.2   | 54.55 | 800                            | 500  | 62.5  |
| KAMPUNG JUA        | 4/8  | 800  | 800  | 500   | 62.5  | 500  | 500  | 62.5                                | 1.4   | 73.68 | 500                            | 400  | 80  |
|                    | 3/2  | 350  | 100  | 100   | 28.57 | 100  | 0  | 14.29                               | 0.5   | 100   | 400                            | 100  | 25  |
|                    | 4/2  | 350  | 350  | 250   | 71.43 | 100  | 100  | 28.57                               | 0.5   | 100   | 200                            | 100  | 50  |
|                    | 1/3  | 250  | 250  | 250   | 100   | 250  | 100  | 70                                  | 0.5   | 100   | 100                            | 100  | 100   |
|                    | 2/3  | 200  | 200  | 200   | 100   | 100  | 100  | 50                                  | 0.5   | 100   | 200                            | 50   | 25  |
|                    | 3/3  | 300  | 300  | 300   | 100   | 200  | 100  | 50                                  | 1   | 100   | 200                            | 100  | 50  |
| BATUANG TABA       | 3/4  | 300  | 240  | 180   | 60    | 60   | 0  | 10                                  | 1.8   | 100   | 114                            | 48   | 42.11   |
|                    | 4/1  | 350  | 300  | 100   | 28.57 | 100  | 100  | 28.57                               | 0.7   | 100   | 150                            | 100  | 66.67   |
|                    | 1/2  | 200  | 200  | 200   | 100   | 0  | 0  | 0                                   | 1.5   | 100   | 100                            | 80   | 80  |
|                    | 2/2  | 500  | 400  | 150   | 30    | 50   | 50   | 10                                  | 0.5   | 100   | 300                            | 100  | 33.33   |
|                    | 2/3  | 350  | 300  | 250   | 71.43 | 250  | 300  | 78.57                               | 0.9   | 100   | 350                            | 50   | 14.29   |
|                    | 3/3  | 500  | 300  | 250   | 50    | 250  | 200  | 45                                  | 0.6   | 100   | 200                            | 100  | 50  |
| KAPALO KOTO        | 4/3  | 400  | 300  | 300   | 75    | 200  | 250  | 56.25                               | 1   | 100   | 250                            | 100  | 40  |
|                    | 1/1  | 2000   | 2000   | 700   | 35    | 700  | 2000   | 67.5                                | 1.2   | 100   | 2000                           | 2000   | 100   |
|                    | 5/3  | 580  | 380  | 380   | 65.52 | 380  | 180  | 48.28                               | 2.5   | 100   | 180                            | 180  | 100   |
|                    | 4/2  | 500  | 475  | 300   | 60    | 250  | 100  | 35                                  | 1   | 100   | 100                            | 100  | 100   |
|                    | 3/1  | 500  | 450  | 450   | 90    | 200  | 0  | 20                                  | 0.06  | 3.85  | 800                            | 200  | 25  |

|                     | AKSESIBILITAS LINGKUNGAN                               |  |   |       |  |  | DRAINASE LINGKUNGAN                 |   |       |                                |  |   |
|---------------------|--|--|---|-------|--|--|-------------------------------------|---|-------|--------------------------------|--|---|
|                     | Panjang Total Jaringan Jalan Lingkungan yg ada (Meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar > 1,5 meter yang permukaannya perkeras (meter) | %     | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang permukaannya perkeras dan tidak rusak (meter) | Panjang jalan lingkungan dgn lebar >1,5 meter yang dilengkapi sal. samping jalan (meter) | JALAN SESUAI PERSYARATAN TEKNIS (%) | Luas area permukiman tidak terjadi genangan air/banjir (ha) | %     | Panjang Total Drainase (meter) | Panjang Kondisi jaringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (meter) | Persentase Kondisi jaringan drainase pada lokasi permukiman memiliki kualitas minimum memadai (%) |
| TELUK KABUNG TENGAH | 1/3  | 700  | 700   | 100   | 560  | 0  | 40                                  | 1.05  | 25    | 100                            | 0  | 0   |
|                     | 3/3  | 595  | 377   | 63.36 | 377  | 0  | 31.68                               | 1.11  | 35.74 | 110                            | 0  | 0   |
| TELUK KABUNG UTARA  | 1/3  | 1018   | 921   | 90.47 | 800  | 255  | 51.82                               | 5.38  | 78.2  | 400                            | 150  | 37.5  |

Sumber : Data Base Line KOTAKU, 2015

Tabel 6. Kekumuhan Ditinjau dari Penyediaan Air Minum, Air Limbah, Sampah dan Bahaya Kebakaran

|                        | PELAYANAN AIR MINUM   |    |   |    | PENGELOLAAN AIR LIMBAH   |    |   |    | PENGELOLAAN PERSAMPAHAN  |   | PENGAMANAN BAHAYA KEBAKARAN |  |     |
|------------------------|---|----|---|----|--|----|---|----|--|---|-----------------------------|--|-----|
|                        | Jumlah Masyarakat terlayani Sarana Air Minum untuk minum, mandi, dan cuci (perpipaan atau non perpipaan terlindungi yang layak) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Masyarakat terpenuhi kebutuhan air minum, mandi, cuci (minimal 60liter/org/hari) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Masyarakat memiliki akses jamban keluarga /jamban bersama (5 KK/jamban) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Jamban keluarga/jamban bersama sesuai persyaratan teknis (memiliki kloset leher angsa yang terhubung dengan septic-tank) (Unit rumah tangga) | %  | Saluran pembuangan air limbah rumah tangga terpisah dengan saluran drainase lingkungan (%) | Jumlah Sampah domestik rumah tangga di kawasan permukiman terangkut ke TPS/TPA min. dua kali seminggu (Unit rumah tangga) | %                           | Persentase Kawasan permukiman memiliki prasarana/sarana proteksi kebakaran (%) |     |
| KOTO PANJANG IKUR KOTO | 6/1   | 34 | 70.83   | 48 | 97.96  | 33 | 68.8  | 0  | 0  | 0   | 0                           | 0  |     |
|                        | 5/1   | 48 | 97.96   | 49 | 87.5   | 49 | 87.5  | 0  | 0.00   | 0   | 0                           | 0  |     |
|                        | 4/1   | 0  | 0   | 40 | 97.56  | 0  | 0   | 40 | 100  | 0   | 0                           | 0  |     |
| DADOK TINGGUL HITAM    | 1/14  | 11 | 84.62   | 13 | 100  | 13 | 100   | 13 | 100  | 0   | 13                          | 100  | 0   |
|                        | 2/14  | 23 | 92  | 25 | 100  | 25 | 100   | 25 | 100  | 0   | 25                          | 100  | 0   |
|                        | 3/14  | 29 | 82.86   | 35 | 100  | 35 | 100   | 35 | 100  | 0   | 35                          | 100  | 0   |
| KALUMBUK               | 3/6   | 7  | 8.14  | 83 | 96.51  | 85 | 98.8  | 28 | 32.56  | 0   | 86                          | 100  | 0   |
| LUBUK LINTAH           | 2/2   | 26 | 78.79   | 30 | 90.91  | 33 | 100   | 33 | 100  | 0   | 33                          | 100  | 0   |
| AMPANG                 | 3/1   | 33 | 100   | 33 | 100  | 33 | 100   | 33 | 100  | 0   | 33                          | 100  | 0   |
|                        | 1/4   | 28 | 93.33   | 30 | 100  | 30 | 100   | 30 | 100  | 0   | 30                          | 100  | 0   |
|                        | 2/4   | 39 | 100   | 39 | 100  | 39 | 100   | 39 | 100  | 0   | 39                          | 100  | 0   |
|                        | 3/4   | 26 | 72.22   | 36 | 100  | 36 | 100   | 36 | 100  | 0   | 36                          | 100  | 0   |
|                        | 2/5   | 31 | 100   | 31 | 100  | 31 | 100   | 31 | 100  | 0   | 31                          | 100  | 0   |
| PURUS                  | 3/1   | 36 | 100   | 0  | 0  | 36 | 100   | 36 | 100  | 0   | 0                           | 0  | 0   |
|                        | 4/1   | 37 | 94.87   | 0  | 0  | 33 | 84.6  | 32 | 82.05  | 0   | 27                          | 69.2   | 0   |
|                        | 1/2   | 18 | 85.71   | 0  | 0  | 21 | 100   | 21 | 100  | 0   | 21                          | 100  | 0   |
|                        | 2/2   | 27 | 100   | 0  | 0  | 24 | 88.9  | 24 | 88.89  | 0   | 18                          | 66.7   | 0   |
|                        | 3/2   | 47 | 92.16   | 0  | 0  | 47 | 92.2  | 48 | 94.12  | 0   | 0                           | 0  | 0   |
|                        | 4/2   | 16 | 84.21   | 0  | 0  | 17 | 89.5  | 19 | 100  | 0   | 9                           | 47.4   | 0   |
|                        | 1/3   | 10 | 55.56   | 0  | 0  | 18 | 100   | 10 | 55.56  | 0   | 0                           | 0  | 0   |
|                        | 2/3   | 28 | 77.78   | 0  | 0  | 31 | 86.1  | 11 | 30.56  | 0   | 4                           | 11.1   | 0   |
| ALAI PARAK KOPI        | 3/7   | 9  | 56.25   | 16 | 80   | 16 | 80  | 16 | 80   | 0   | 16                          | 80   | 0   |
|                        | 2/8   | 34 | 61.82   | 33 | 60   | 55 | 93.2  | 50 | 90.91  | 0   | 55                          | 93.2   | 0   |
|                        | 1/9   | 40 | 93.023  | 40 | 93.02  | 40 | 93  | 23 | 57.5   | 0   | 40                          | 93   | 0   |
|                        | 3/12  | 53 | 82.813  | 53 | 82.81  | 53 | 82.8  | 53 | 82.813   | 0   | 53                          | 82.8   | 0   |
|                        | 4/12  | 35 | 85.366  | 33 | 94.29  | 35 | 85.4  | 5  | 14.29  | 0   | 35                          | 85.4   | 0   |
| SEBERANG PALINGGAM     | 2/1   | 5  | 13.16   | 8  | 21.05  | 37 | 97.4  | 1  | 2.63   | 0   | 0                           | 0  | 0   |
|                        | 3/1   | 38 | 88.37   | 13 | 30.23  | 42 | 97.7  | 41 | 95.35  | 0   | 15                          | 34.9   | 0   |
|                        | 4/2   | 26 | 83.87   | 31 | 100  | 31 | 100   | 24 | 77.42  | 0   | 25                          | 80.7   | 0   |
|                        | 1/3   | 21 | 100   | 21 | 100  | 21 | 100   | 9  | 42.86  | 0   | 20                          | 95.2   | 0   |
|                        | 2/3   | 21 | 100   | 21 | 100  | 21 | 100   | 0  | 0  | 0   | 21                          | 100  | 0   |
|                        | 4/3   | 29 | 100   | 29 | 100  | 29 | 100   | 0  | 0  | 0   | 26                          | 89.7   | 0   |
|                        | 5/3   | 13 | 100   | 13 | 100  | 13 | 100   | 6  | 46.15  | 0   | 13                          | 100  | 0   |
|                        | 1/4   | 15 | 100   | 14 | 93.33  | 14 | 93.3  | 0  | 0  | 0   | 15                          | 100  | 0   |
|                        | 2/4   | 21 | 100   | 21 | 100  | 20 | 95.2  | 0  | 0  | 0   | 21                          | 100  | 0   |
|                        | 3/4   | 23 | 95.83   | 24 | 100  | 24 | 100   | 14 | 58.33  | 0   | 8                           | 33.3   | 0   |
| SEBERANG PADANG        | 4/4   | 21 | 77.78   | 9  | 33.33  | 25 | 92.6  | 17 | 62.96  | 0   | 8                           | 29.6   | 0   |
|                        | 2/5   | 41 | 70.69   | 57 | 98.28  | 58 | 100   | 57 | 98.28  | 0   | 27                          | 46.6   | 0   |
|                        | 3/5   | 36 | 45  | 68 | 85   | 62 | 77.5  | 70 | 87.5   | 0   | 1                           | 1.25   | 100 |
|                        | 2/6   | 25 | 86.21   | 29 | 100  | 28 | 96.6  | 29 | 100  | 0   | 24                          | 82.8   | 0   |

|                    | PELAYANAN AIR MINUM   |    |   |    | PENGELOLAAN AIR LIMBAH  |    |   |    |  |   | PENGELOLAAN PERSAMPAHAN |  | PENGAMANAN BAHAYA KEBAKARAN |
|--------------------|---|----|---|----|---|----|---|----|--|---|-------------------------|--|-----------------------------|
|                    | Jumlah Masyarakat terlayani Sarana Air Minum untuk minum, mandi, dan cuci (perpipaan atau non perpipaan terlindungi yang layak) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Masyarakat terpenuhi kebutuhan air minum, mandi, cuci (minimal 60liter/org/hari) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Masyarakat memiliki akses jamban keluarga / jamban bersama (5 KK/jamban) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Jamban keluarga/jamban bersama sesuai persyaratan teknis (memiliki kloset leher angsa yang terhubung dengan septic-tank) (Unit rumah tangga) | %  | Saluran pembuangan air limbah rumah tangga terpisah dengan saluran drainase lingkungan (%) | Jumlah Sampah domestik rumah tangga di kawasan permukiman terangkut ke TPS/TPA min. dua kali seminggu (Unit rumah tangga) | %                       | Persentase Kawasan permukiman memiliki prasarana/sarana proteksi kebakaran (%) |                             |
|                    | 3/6   | 38 | 100   | 38 | 100   | 36 | 94.7  | 6  | 15.79  | 0   | 35                      | 92.1   | 0                           |
|                    | 4/6   | 29 | 54.72   | 23 | 43.4  | 40 | 75.5  | 22 | 41.51  | 0   | 49                      | 92.5   | 0                           |
|                    | 3/7   | 22 | 37.93   | 58 | 100   | 58 | 100   | 58 | 100  | 0   | 56                      | 96.6   | 100                         |
| MATA AIR           | 3/1   | 32 | 91.43   | 35 | 83.33   | 32 | 91.4  | 29 | 82.86  | 0   | 18                      | 51.4   | 0                           |
|                    | 1/2   | 32 | 88.89   | 24 | 66.67   | 33 | 91.7  | 19 | 52.78  | 0   | 10                      | 27.8   | 0                           |
|                    | 2/2   | 20 | 90.91   | 19 | 86.36   | 18 | 81.8  | 10 | 45.45  | 0   | 11                      | 50   | 0                           |
|                    | 1/3   | 8  | 30.77   | 19 | 73.08   | 26 | 100   | 22 | 84.62  | 0   | 4                       | 15.4   | 0                           |
|                    | 2/3   | 14 | 25.45   | 51 | 92.73   | 51 | 92.7  | 29 | 52.73  | 0   | 11                      | 20   | 0                           |
|                    | 3/3   | 28 | 48.28   | 58 | 100   | 56 | 96.6  | 35 | 60.34  | 0   | 25                      | 43.1   | 0                           |
|                    | 1/9   | 14 | 45.16   | 11 | 35.48   | 29 | 93.6  | 26 | 83.87  | 0   | 0                       | 0  | 0                           |
|                    | 3/9   | 20 | 51.28   | 27 | 69.23   | 35 | 89.7  | 23 | 58.97  | 0   | 6                       | 15.4   | 0                           |
|                    | 4/9   | 37 | 100   | 22 | 59.46   | 35 | 94.6  | 11 | 29.73  | 0   | 22                      | 59.5   | 0                           |
|                    | 1/10  | 31 | 100   | 31 | 100   | 31 | 100   | 31 | 100  | 0   | 0                       | 0  | 0                           |
| PASA GADANG        | 1/3   | 41 | 66.13   | 62 | 100   | 51 | 82.3  | 61 | 98.39  | 0   | 61                      | 98.4   | 0                           |
|                    | 1/5   | 39 | 66.1  | 53 | 89.83   | 36 | 61  | 15 | 42.86  | 0   | 13                      | 22   | 0                           |
|                    | 4/5   | 32 | 50.79   | 55 | 87.3  | 58 | 92.1  | 35 | 55.56  | 0   | 36                      | 57.1   | 0                           |
|                    | 2/6   | 47 | 78.33   | 60 | 100   | 54 | 90  | 59 | 98.33  | 0   | 60                      | 100  | 0                           |
|                    | 3/6   | 36 | 76.6  | 47 | 100   | 33 | 70.2  | 37 | 78.72  | 0   | 47                      | 100  | 0                           |
| BATANG ARAU        | 2/1   | 18 | 33.96   | 4  | 7.55  | 50 | 94.3  | 27 | 50.94  | 0   | 48                      | 90.6   | 0                           |
|                    | 4/1   | 14 | 56  | 11 | 44  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0                       | 0  | 0                           |
|                    | 1/2   | 37 | 80.43   | 40 | 86.96   | 45 | 97.8  | 0  | 0  | 100   | 11                      | 23.9   | 0                           |
|                    | 2/2   | 16 | 55.17   | 14 | 48.28   | 23 | 79.3  | 3  | 10.34  | 0   | 6                       | 20.7   | 0                           |
|                    | 3/2   | 20 | 51.28   | 22 | 56.41   | 37 | 94.9  | 13 | 33.33  | 0   | 6                       | 15.4   | 0                           |
|                    | 4/2   | 56 | 80  | 66 | 94.29   | 65 | 91.6  | 19 | 26.76  | 0   | 37                      | 52.1   | 0                           |
|                    | 5/2   | 26 | 53.06   | 40 | 81.63   | 46 | 93.9  | 21 | 42.86  | 0   | 7                       | 14.3   | 0                           |
|                    | 6/2   | 19 | 27.54   | 35 | 50.72   | 55 | 79.7  | 19 | 27.54  | 0   | 7                       | 10.1   | 0                           |
|                    | 1/3   | 18 | 35.29   | 18 | 35.29   | 44 | 86.3  | 5  | 9.8  | 0   | 13                      | 25.5   | 0                           |
|                    | 2/3   | 12 | 30  | 11 | 27.5  | 22 | 55  | 10 | 25   | 0   | 16                      | 40   | 0                           |
|                    | 3/3   | 21 | 36.21   | 25 | 43.1  | 28 | 48.3  | 11 | 18.97  | 0   | 22                      | 37.9   | 0                           |
|                    | 4/3   | 33 | 48.53   | 37 | 54.41   | 29 | 42.7  | 30 | 44.12  | 0   | 39                      | 57.4   | 0                           |
|                    | 5/3   | 44 | 66.67   | 42 | 63.64   | 37 | 56.1  | 22 | 33.33  | 0   | 34                      | 51.5   | 0                           |
|                    | 1/4   | 20 | 46.51   | 24 | 55.81   | 38 | 88.4  | 17 | 39.53  | 0   | 12                      | 27.9   | 0                           |
|                    | 2/4   | 23 | 56.1  | 23 | 56.1  | 34 | 82.9  | 23 | 56.1   | 0   | 19                      | 46.3   | 0                           |
|                    | 3/4   | 26 | 49.06   | 33 | 62.26   | 35 | 66  | 20 | 37.74  | 0   | 25                      | 47.2   | 0                           |
| JATI               | 2/2   | 44 | 44  | 44 | 44  | 44 | 44  | 44 | 44   | 0   | 44                      | 44   | 0                           |
|                    | 3/2   | 25 | 25  | 25 | 25  | 25 | 25  | 25 | 25   | 0   | 25                      | 25   | 0                           |
|                    | 2/3   | 47 | 90.385  | 47 | 90.38   | 47 | 90.4  | 47 | 90.385   | 0   | 47                      | 90.4   | 0                           |
|                    | 1/4   | 39 | 97.5  | 40 | 100   | 40 | 100   | 40 | 100  | 0   | 40                      | 100  | 100                         |
| PARAK GADANG TIMUR | 1/2   | 27 | 100   | 27 | 100   | 27 | 100   | 27 | 100  | 0   | 27                      | 100  | 0                           |
|                    | 2/2   | 31 | 75.61   | 16 | 39.02   | 41 | 74.5  | 27 | 65.85  | 0   | 41                      | 70.7   | 0                           |
|                    | 3/2   | 34 | 94.44   | 36 | 100   | 36 | 100   | 36 | 100  | 0   | 36                      | 100  | 0                           |
| SAWAHAN TIMUR      | 1/5   | 21 | 75  | 28 | 56  | 28 | 56  | 13 | 46.43  | 0   | 27                      | 96.4   | 0                           |
|                    | 2/5   | 30 | 100   | 30 | 54.55   | 30 | 54.5  | 29 | 96.67  | 0   | 30                      | 54.5   | 0                           |
|                    | 3/5   | 24 | 88.89   | 27 | 100   | 27 | 100   | 14 | 51.85  | 0   | 25                      | 92.6   | 0                           |
|                    | 4/5   | 23 | 95.83   | 24 | 72.73   | 24 | 72.7  | 12 | 50   | 0   | 24                      | 72.7   | 0                           |
| KUBU MARAPALAM     | 1/3   | 39 | 92.857  | 2  | 5.13  | 39 | 100   | 37 | 94.87  | 0   | 3                       | 7.69   | 0                           |
|                    | 2/3   | 27 | 77.143  | 27 | 100   | 26 | 96.3  | 26 | 96.3   | 0   | 27                      | 77.1   | 0                           |
| SURAU GADANG       | 3/19  | 49 | 98  | 50 | 100   | 49 | 98  | 48 | 96   | 0   | 47                      | 94   | 0                           |
|                    | 4/19  | 50 | 100   | 45 | 90  | 47 | 94  | 3  | 6  | 0   | 50                      | 100  | 0                           |
| KURAO PAGANG       | 6/3   | 10 | 100   | 8  | 80  | 9  | 90  | 6  | 60   | 0   | 7                       | 70   | 0                           |
|                    | 1/4   | 31 | 96.87   | 32 | 100   | 32 | 100   | 30 | 93.75  | 0   | 0                       | 0  | 0                           |
|                    | 2/4   | 37 | 97.37   | 36 | 94.74   | 38 | 100   | 35 | 92.11  | 0   | 34                      | 89.5   | 0                           |



|                     | PELAYANAN AIR MINUM   |    |   |     | PENGELOLAAN AIR LIMBAH  |    |   |    |  | PENGELOLAAN PERSAMPAHAN   |     | PENGAMANAN BAHAYA KEBAKARAN  |     |
|---------------------|---|----|---|-----|---|----|---|----|--|---|-----|--|-----|
|                     | Jumlah Masyarakat terlayani Sarana Air Minum untuk minum, mandi, dan cuci (perpipaan atau non perpipaan terlindungi yang layak) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Masyarakat terpenuhi kebutuhan air minum, mandi, cuci (minimal 60liter/org/hari) (Unit rumah tangga) | %   | Jumlah Masyarakat memiliki akses jamban keluarga/jamban bersama (5 KK/jamban) (Unit rumah tangga) | %  | Jumlah Jamban keluarga/jamban bersama sesuai persyaratan teknis (memiliki kloset leher angsa yang terhubung dengan septic-tank) (Unit rumah tangga) | %  | Saluran pembuangan air limbah rumah tangga terpisah dengan saluran drainase lingkungan (%) | Jumlah Sampah domestik rumah tangga di kawasan permukiman terangkut ke TPS/TPA min. dua kali seminggu (Unit rumah tangga) | %   | Persentase Kawasan permukiman memiliki prasarana/sarana proteksi kebakaran (%) |     |
|                     | 6/4   | 30 | 81.08   | 37  | 100   | 34 | 91.9  | 14 | 37.84  | 0   | 35  | 94.6   | 0   |
|                     | 2/8   | 21 | 60  | 35  | 100   | 32 | 91.4  | 28 | 80   | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 3/8   | 29 | 96.67   | 29  | 96.67   | 26 | 86.7  | 30 | 100  | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 4/8   | 22 | 75.86   | 18  | 62.07   | 18 | 62.1  | 8  | 27.59  | 0   | 0   | 0  | 0   |
| KAMPUNG JUA         | 3/2   | 5  | 25  | 14  | 70  | 20 | 100   | 20 | 100  | 0   | 12  | 60   | 0   |
|                     | 4/2   | 29 | 100   | 29  | 100   | 24 | 82.8  | 4  | 13.79  | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 1/3   | 10 | 23.81   | 36  | 85.71   | 39 | 92.9  | 29 | 69.05  | 0   | 7   | 16.7   | 0   |
|                     | 2/3   | 19 | 100   | 19  | 100   | 19 | 100   | 16 | 84.21  | 0   | 16  | 84.2   | 0   |
|                     | 3/3   | 5  | 12.5  | 37  | 92.5  | 37 | 92.5  | 26 | 65   | 0   | 20  | 50   | 0   |
|                     | 3/4   | 31 | 72.09   | 42  | 97.67   | 36 | 83.7  | 3  | 6.98   | 0   | 11  | 25.6   | 0   |
|                     | 4/1   | 24 | 92.308  | 24  | 92.31   | 23 | 88.5  | 24 | 92.308   | 0   | 24  | 92.3   | 0   |
| BATUANG TABA        | 1/2   | 13 | 43.33   | 30  | 100   | 26 | 86.7  | 24 | 80   | 0   | 30  | 100  | 0   |
|                     | 2/2   | 4  | 10.256  | 37  | 94.87   | 37 | 94.9  | 36 | 92.308   | 0   | 37  | 94.9   | 0   |
|                     | 2/3   | 26 | 86.667  | 26  | 86.67   | 25 | 83.3  | 26 | 86.667   | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 3/3   | 32 | 91.429  | 32  | 91.43   | 31 | 88.6  | 31 | 88.571   | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 4/3   | 20 | 66.667  | 21  | 70  | 21 | 70  | 20 | 66.667   | 0   | 1   | 3.33   | 0   |
|                     | 1/1   | 0  | 0   | 104 | 100   | 99 | 95.2  | 99 | 95.19  | 0   | 104 | 100  | 0   |
| KAPALO KOTO         | 5/3   | 42 | 100   | 38  | 90.48   | 26 | 61.9  | 26 | 61.9   | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 4/2   | 0  | 0   | 61  | 100   | 41 | 67.2  | 41 | 67.21  | 0   | 61  | 100  | 0   |
|                     | 3/1   | 21 | 60  | 19  | 54.29   | 18 | 51.4  | 16 | 45.71  | 0   | 10  | 28.6   | 0   |
| TELUK KABUNG TENGAH | 1/3   | 44 | 53.01   | 39  | 46.99   | 41 | 49.4  | 11 | 13.25  | 0   | 0   | 0  | 0   |
|                     | 3/3   | 0  | 0   | 0   | 0   | 38 | 61.3  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 100 |
|                     | 1/3   | 28 | 49.12   | 57  | 100   | 32 | 56.1  | 25 | 43.86  | 0   | 0   | 0  | 0   |
| TELUK KABUNG UTARA  |   |    |   |     |   |    |   |    |  |   |     |  |     |

Sumber : Data Base Line KOTAKU, 2015

## 4.2 Analisis Pengelompokan Permukiman Kumuh

### 1. Tipologi Permukiman Kumuh

Mengacu pada : PERMEN PU tentang Pedoman Teknis Peningkatan Kualitas Terhadap Permukiman Kumuh tentang tipologi Permukiman :

1. Tipologi di atas badan air
2. Tipologi di atas tepi air
3. Tipologi di dataran rendah
4. Tipologi di dataran tinggi
5. Tipologi daerah bencana

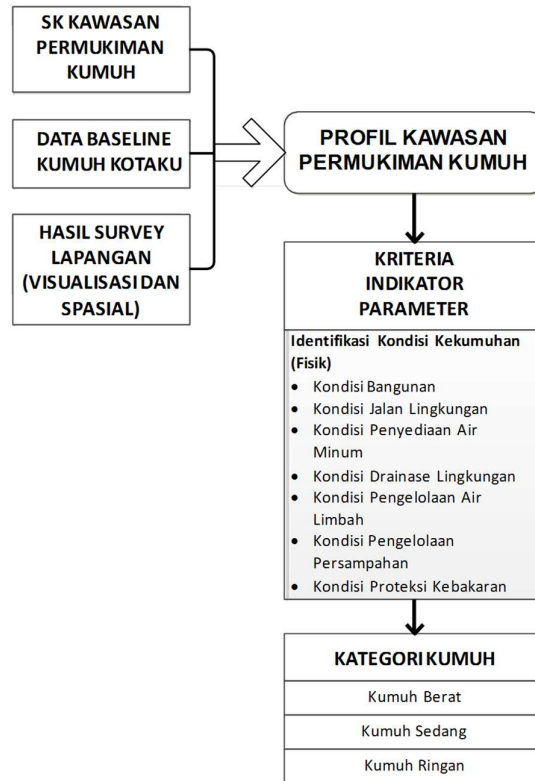
Hampir seluruh kawasan kumuh memiliki kebencanaan. Ini di karenakan kebencanaan yang disebabkan oleh tsunami. Potensi tsunami yang besar di Kota Padang, dan hampir semua kawasan kumuh berada di zona merah dan kuning tsunami Kota Padang, sehingga ini perlu dimasukkan dalam tipologi permukiman.

### 2. Kategori Permukiman Kumuh

Proses penentuan kawasan permukiman kumuh prioritas dilakukan dengan beberapa tahap yaitu: proses penyusunan kompilasi data kumuh yang berasal dari baseline data kumuh yang didapat pada KOTAKU serta hasil observasi lapangan (visualisasi dan spasial), pengkategorian kumuh berdasarkan



identifikasi kondisi permasalahan kekumuhan (fisik). Proses penentuan kawasan permukiman kumuh prioritas dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 2: Proses Penentuan Kawasan Kumuh  
 Sumber : PERMEN PUPR Nomor 2/PRT/M/2016

Secara tipologi, permukiman kumuh yang ada di kawasan kumuh Kota Padang terdiri atas 2 yaitu sedang dan rendah. Dari 115 RT/ RW yang berada dalam deliniasi kawasan kumuh, terdapat 89 RT/RW yang memiliki penilaian kumuh rendah dan 20 RT/RW yang memiliki penilaian kumuh sedang. Ada 6 RT/RW yang berada di bawah nilai kawasan kumuh. Batasan nilai dalam tipologi permukiman kumuh yaitu :

- a. 71 – 95 : Kumuh Tinggi
- b. 45 – 70 : Kumuh Sedang
- c. 19 – 44 : Kumuh Rendah

### 3. Indikator Permukiman Kumuh

Mengacu kepada penilaian kumuh yang telah dilakukan, dapat dilihat indikator apa saja yang menyebabkan kumuhnya suatu kawasan, khususnya kawasan permukiman di Kota Padang. Seperti yang diuraikan tahap awal bahwa kita menilai 7 indikator yang mengacu kepada PERMEN PUPR NO. 2/PRT/M/2016, maka dapat dikelompokkan kepada 3 kelompok yaitu :

- a. **Berat**, berarti penanganan yang perlu diprioritaskan oleh pemerintah untuk ditangani. Kerusakan/kekurangan yang ada di kelompok berat ini berkisar 76% ke atas.
- b. **Sedang**, berarti penanganan yang di rencanakan setelah berat terselesaikan. Kerusakan/kekurangan yang ada di kelompok berat ini berkisar 51 % - 75 %.

- c. **Rendah**, berarti penanganan yang di rencanakan karena kawasan ini akan menjadi pemicu untuk menjadi kawasan kumuh sedang atau berat jika tidak ada penanganan. Kerusakan/kekurangan yang ada di kelompok berat ini berkisar 25 % - 50 %.

Dari tabel dapat terlihat penyebaran indikator kekumuhan di kawasan kumuh Kota Padang. Jika melihat dari aspek, Kebakaran merupakan indikator yang perlu di lengkapi untuk kawasan kumuh, karna hampir semua RT/RW tidak memiliki sarana dan keamanan untuk kebakaran

Tabel 7. Analisis Pengelompokan Permukiman Kumuh

| KELURAHAN              | LUAS KUMUH (Ha) | KAWASAN         | Tipologi                            | KATEGORI KUMUH | 1         | 2                                   | 3      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|--------|---|---|---|---|---|
| KOTO PANJANG IKUR KOTO | 7.35            | RT 6 RW 1       | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         |           | R                                   | B      |   | R | B | B | B |
|                        |                 | RT 5 RW 1       |                                     | SEDANG         | B         | R                                   | B      | B |   | B | B | B |
|                        |                 | RT 4 RW 1       |                                     | SEDANG         | B         | R                                   | B      | B |   | B | B | B |
| DADOK TINGGUL HITAM    | 4.22            | RT 1 RW 14      | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         |           | R                                   |        | S | R |   | B | B |
|                        |                 | RT 2 RW 14      |                                     | RINGAN         |           | R                                   |        | S |   |   | B | B |
|                        |                 | RT 3 RW 14      |                                     | RINGAN         |           | R                                   | R      | S | R |   | B | B |
| KALUM BUK              | 1.29            | RT 3 RW 6       | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | R         | R                                   | S      | S | B | S | B | B |
| LUBUK LINTAH           | 1.25            | RT 2 RW 2       | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | R         | R                                   | R      | S | R |   | R | B |
| AMPANG                 | 5.19            | RT 3 RW 1       | Dataran Rendah kebencanaan          | RINGAN         |           | R                                   | S      | S |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 1 RW 4       |                                     | RINGAN         | R         | R                                   | S      | S |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 4       |                                     | RINGAN         | S         | R                                   | R      | S |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 3 RW 4       |                                     | RINGAN         | S         | R                                   | S      | S |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 5       |                                     | RINGAN         |           | R                                   | R      | S |   |   |   | B |
| PURUS                  | 1,79            | RT 3 RW 1       | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | R         |                                     | S      | R | B |   | B | B |
|                        |                 | RT 4 RW 1       |                                     | RINGAN         | R         | B                                   | R      | R | B |   | R | B |
|                        |                 | RT 1 RW 2       |                                     | RINGAN         | R         |                                     | R      | S | B |   |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 2       |                                     | RINGAN         | B         | B                                   | R      | B | B |   | R | B |
|                        |                 | RT 3 RW 2       |                                     | SEDANG         |           | B                                   | S      | R | B |   | B | B |
|                        |                 | RT 4 RW 2       |                                     | RINGAN         |           |                                     | S      | S | B |   | S | B |
|                        |                 | RT 1 RW 3       |                                     | SEDANG         | R         | B                                   | R      | S | B |   | B | B |
|                        |                 | RT 2 RW 3       |                                     | SEDANG         | R         | B                                   | R      | R | B |   | B | B |
| ALAI PARAK KOPI        | 5,43            | RT 3 RW 7       | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         |           | R                                   | S      | S | R |   |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 8       |                                     | RINGAN         |           | R                                   | S      | R | R |   |   | B |
|                        |                 | RT 1 RW 9       |                                     | RINGAN         |           | R                                   | S      | R |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 12      |                                     | RINGAN         |           | S                                   | R      | R |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 12      |                                     | RINGAN         | R         | R                                   | S      | R |   | B |   | B |
| SEBERANG PALINGGAM     | 5,55            | RT 2 RW 1       | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | S         | R                                   |        |   | B | B |   | B |
|                        |                 | RT 3 RW 1       |                                     | RINGAN         | S         | R                                   | R      | S | S |   | S | B |
|                        |                 | RT 4 RW 2       |                                     | RINGAN         | B         | R                                   | S      | R |   |   |   | B |
|                        |                 | RT 1 RW 3       |                                     | RINGAN         |           | R                                   | R      | S |   | S |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 3       |                                     | RINGAN         | S         | B                                   | S      |   |   | B |   | B |
|                        |                 | RT 4 RW 3       |                                     | RINGAN         | R         | R                                   | R      | R |   | B |   | B |
|                        |                 | RT 5 RW 3       |                                     | RINGAN         |           | R                                   |        | B |   | S |   | B |
|                        |                 | RT 1 RW 4       |                                     | RINGAN         | S         | R                                   | S      | R |   | B |   | B |
|                        |                 | RT 2 RW 4       |                                     | RINGAN         | R         | R                                   | S      | R |   | B |   | B |
|                        |                 | RT 3 RW 4       |                                     | RINGAN         |           |                                     | S      | R |   | R | S | B |
|                        |                 | RT 4 RW 4       |                                     | RINGAN         | B         | R                                   | S      | S | S | R | S | B |
|                        |                 | SEBERANG PADANG |                                     | 5,03           | RT 2 RW 5 | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN | R | R | R | R | R |
| RT 3 RW 5              | RINGAN          |                 | R                                   |                | R         |                                     | S      | R | S |   | B | B |
| RT 2 RW 6              | RINGAN          |                 | R                                   |                | R         |                                     |        |   |   |   |   | B |
| RT 3 RW 6              | RINGAN          |                 | B                                   |                | R         |                                     | S      | B |   | B |   | B |

| KELURAHAN          | LUAS KUMUH (Ha) | KAWASAN    | Tipologi                            | KATEGORI KUMUH | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |   |   |
|--------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATA AIR           | 7,10            | RT 4 RW 6  | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | B | B |   | B | R | S |   | B |   |   |
|                    |                 | RT 3 RW 7  |                                     | RINGAN         |   | R | R |   | S |   |   |   | B |   |
|                    |                 | RT 3 RW 1  |                                     | RINGAN         | R | R | B | S |   |   |   |   |   | B |
|                    |                 | RT 1 RW 2  |                                     | RINGAN         | S | R | R | S | R | R | S |   |   | B |
|                    |                 | RT 2 RW 2  |                                     | RINGAN         | R | R | B | S |   |   | S |   |   | B |
|                    |                 | RT 1 RW 3  |                                     | RINGAN         | B | R | R | S | S |   |   |   | B | B |
|                    |                 | RT 2 RW 3  |                                     | RINGAN         | R | R |   | S | S | R | B |   |   | B |
|                    |                 | RT 3 RW 3  |                                     | RINGAN         | B | R | B | S | S | R | S |   |   | B |
|                    |                 | RT 1 RW 9  |                                     | RINGAN         | R | R |   | S | S | R | B |   |   | B |
|                    |                 | RT 3 RW 9  |                                     | RINGAN         | R | R | S | S | R | R | B |   |   | B |
| RT 4 RW 9          | RINGAN          | R          | R                                   | R              | S | R | S |   |   |   | B |   |   |   |
| RT 1 RW 10         | RINGAN          |            | R                                   | B              |   |   |   | R |   | B | B |   |   |   |
| PASA GADANG        | 3,84            | RT 1 RW 3  | Dataran rendah tepi air kebencanaan |                | R | R |   | R | R |   |   | B |   |   |
|                    |                 | RT 1 RW 5  |                                     | RINGAN         | S | R | R | S | R | R | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 4 RW 5  |                                     | RINGAN         | B | R | S | R | R | R |   |   | B |   |
|                    |                 | RT 2 RW 6  |                                     | RINGAN         | B | R | R | R |   |   |   |   | B |   |
|                    |                 | RT 3 RW 6  |                                     | RINGAN         | S | R |   | S |   |   | R |   |   | B |
| BATANG ARAU        | 16,71           | RT 2 RW 1  | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | S |   |   | S | S |   |   | B |   |   |
|                    |                 | RT 4 RW 1  |                                     | SEDANG         | B | R |   |   | R | B | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 1 RW 2  |                                     | SEDANG         | B | R |   | S |   | B | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 2  |                                     | SEDANG         | S | R |   | S | R | B | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 3 RW 2  |                                     | SEDANG         | S | R |   | S | R | S | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 4 RW 2  |                                     | RINGAN         | S | S |   | R | R | S |   |   | B |   |
|                    |                 | RT 5 RW 2  |                                     | SEDANG         | S | R |   | R | S | S | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 6 RW 2  |                                     | SEDANG         | S | S | R | B | S | S | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 1 RW 3  |                                     | SEDANG         | S | R | R | B | S | B | S | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 3  |                                     | SEDANG         | S | R | R | B | S | S | S | B |   |   |
|                    |                 | RT 3 RW 3  |                                     | SEDANG         | S | R | R | B | S | B | S | B |   |   |
|                    |                 | RT 4 RW 3  |                                     | RINGAN         | B | B | R | R | R | R | S | B |   |   |
|                    |                 | RT 5 RW 3  |                                     | RINGAN         | S | B | B | B | S | S | R | B |   |   |
|                    |                 | RT 1 RW 4  |                                     | SEDANG         | S | R | B | B | R | S | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 4  |                                     | RINGAN         | S | R | R | R | S | R | S | B |   |   |
| RT 3 RW 4          | RINGAN          | S          | R                                   | R              | R | R | B |   |   | B |   |   |   |   |
| JATI               | 1,37            | RT 2 RW 2  | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | S | R | S |   | S | S | S | B |   |   |
|                    |                 | RT 3 RW 2  |                                     | SEDANG         | S | R | S |   | B | S | S | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 3  |                                     | RINGAN         |   |   | B |   |   |   |   |   | B |   |
|                    |                 | RT 1 RW 4  |                                     |                |   | R | R |   |   |   |   |   | B |   |
| PARAK GADANG TIMUR | 3,19            | RT 1 RW 2  | Dataran rendah tepi air kebencanaan |                |   | R |   |   |   | R |   | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 2  |                                     | RINGAN         |   | R | B | S | S | S | R | B |   |   |
|                    |                 | RT 3 RW 2  |                                     |                |   | R | R |   |   |   |   |   | B |   |
| SAWAHAN TIMUR      | 4,31            | RT 1 RW 5  | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | S | S | S |   | R |   |   |   |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 5  |                                     | RINGAN         |   | B | S |   | R |   |   |   |   |   |
|                    |                 | RT 3 RW 5  |                                     | RINGAN         |   | B | R |   |   |   |   |   |   |   |
|                    |                 | RT 4 RW 5  |                                     | RINGAN         |   | B | R |   |   |   |   |   |   |   |
| KUBU MARAPALAM     | 1,48            | RT 1 RW 3  | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | S | R | S | S | B |   | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 3  |                                     |                |   | R |   | B |   |   |   |   | B |   |
| SURAU GADANG       | 3,19            | RT 3 RW 19 | Dataran rendah tepi air kebencanaan |                |   | R |   |   |   |   |   | B |   |   |
|                    |                 | RT 4 RW 19 |                                     | RINGAN         |   | R | R |   |   |   | B |   | B |   |
| KURAO PAGANG       | 5,30            | RT 6 RW 3  | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         |   | R | S |   | R | R | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 1 RW 4  |                                     | RINGAN         |   | R | B |   | R | S | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 4  |                                     | RINGAN         |   | R |   |   | R | R | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 6 RW 4  |                                     | RINGAN         |   | R |   |   | R | R | B | B |   |   |
|                    |                 | RT 2 RW 8  |                                     | RINGAN         |   | R | S |   | S |   |   | B | B |   |

| KELURAHAN           | LUAS KUMUH (Ha) | KAWASAN   | Tipologi                            | KATEGORI KUMUH | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAMPUNG JUA         | 8,24            | RT 3 RW 8 | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         | R | R |   |   | R | R | B | B |
|                     |                 | RT 4 RW 8 |                                     | RINGAN         | R | R | R | R | R | R | B | B |
|                     |                 | RT 3 RW 2 |                                     | RINGAN         | R | R | B | S | S |   | R | B |
|                     |                 | RT 4 RW 2 |                                     | RINGAN         | B | R | S | R |   | B | B | B |
|                     |                 | RT 1 RW 3 |                                     | RINGAN         | R | S | R |   | B | R | B | B |
|                     |                 | RT 2 RW 3 |                                     | RINGAN         | R | R | R | S |   |   |   | B |
|                     |                 | RT 3 RW 3 |                                     | RINGAN         | R | R | R | R | B | R | R | B |
| BATUANG TABA        | 5,87            | RT 3 RW 4 |                                     | RINGAN         | S | R | B | S | R | B | S | B |
| KAPALO KOTO         | 3,00            | RT 4 RW 1 | Dataran rendah tepi air kebencanaan | RINGAN         |   | R |   |   |   | R |   | B |
|                     |                 | RT 1 RW 2 |                                     | RINGAN         |   | R | R |   | S | R |   | B |
|                     |                 | RT 2 RW 2 |                                     | RINGAN         |   | R |   | S | R | R |   | B |
|                     |                 | RT 2 RW 3 |                                     | RINGAN         |   | R |   | B |   | R | B | B |
|                     |                 | RT 3 RW 3 |                                     | RINGAN         |   | R |   | R |   | R | B | B |
| KAPALO KOTO         | 3,00            | RT 4 RW 3 |                                     | RINGAN         |   | R | R | S | R | R | B | B |
|                     |                 | RT 1 RW 1 |                                     | RINGAN         |   | S | R | R | B |   |   | B |
|                     |                 | RT 5 RW 3 |                                     | RINGAN         | R | S | S | R | B | R |   | B |
| TELUK KABUNG TENGAH | 3,13            | RT 4 RW 2 |                                     | RINGAN         |   | R | S | R | B | R | B | B |
|                     |                 | RT 3 RW 1 |                                     | SEDANG         | R | R | B | S | R | S | S | B |
|                     |                 | RT 1 RW 3 |                                     | SEDANG         | S | R | S | B | R | B | B | B |
| TELUK KABUNG UTARA  | 2,13            | RT 3 RW 3 |                                     | SEDANG         | R | R | S | B | B | B | B | B |
|                     |                 | RT 1 RW 3 |                                     | SEDANG         | R | R | R | S | S | S | B | B |

Sumber : Hasil Analisis, 2017

Keterangan :

1. Kekumuhan Ditinjau dari Bangunan Gedung
2. Kekumuhan Ditinjau dari Jalan Lingkungan
3. Kekumuhan Ditinjau dari Penyediaan Air Minum
4. Kekumuhan Ditinjau dari Drainase Lingkungan
5. Kekumuhan Ditinjau dari Pengelolaan Air Limbah
6. Kekumuhan Ditinjau dari Pengelolaan Persampahan
7. Kekumuhan Ditinjau dari Proteksi Kebakaran

**B** = Berat  
**S** = Sedang  
**R** = Ringan



Kawasan Koto Tanggah Ikur Koto



Kawasan Purus saat Banjir dan Genangan



Kawasan Batang Arau



Kawasan Teluk Kabung Tengah

Gambar 3: Contoh kawasan kumuh kategori sedang

Sumber : Hasil Survey, 2017



Gambar 4: Contoh kawasan kumuh kategori ringan

Sumber : Hasil Survey, 2017

## 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Pengelompokan permukiman kumuh Kota Padang berdasarkan PERMEN PUPR NO. 2/PRT/M/2016, dimana penetapan kawasan kumuh tertuang dalam SK Walikota No. 163 Tahun 2014 tentang Lokasi Lingkungan Perumahan dan Permukiman Kumuh Kota Padang terdiri atas :

a. Kesimpulan dari Tipologi permukiman

Tipologi permukiman memunculkan tipologi baru yang merupakan gabungan dari tipologi yang ada dalam PERMEN PUPR. Adapun tipologi permukiman kumuh di Kota Padang yaitu :

- Dataran rendah tepi air kebencanaan,
- Dataran tinggi tepi air kebencanaan
- Dataran rendah kebencanaan
- Dataran Tinggi kebencanaan

b. Kesimpulan dari katogori permukiman kumuh

Kategori permukiman kumuh berdasarkan dari analisis yang telah dibuat terdiri dari :

- Kumuh sedang
- Kumuh ringan

- c. Kesimpulan dari indikator permukiman kumuh
  - o Kebencanaan merupakan indikator tidak ada dijumpai di kawasan kumuh dan menjadi permasalahan yang urgent untuk di tangani
  - o Urutan ke dua yang menjadi urgent dalam penanganan adalah sampah.

## 5.2 Saran

Dalam mengidentifikasi kekumuhan, salah satu indikator juga memasukan status lahan karna untuk Kota Padang lahan berpengaruh dalam perencanaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif Bizrie Mardhanie, *Penelitian Pemetaan Kawasan Kumuh Permukiman Kecamatan Tanjung Selor-Kabupaten Bulungan*, Jurnal Inersia Vol. V No. 1, Maret 2013 ISSN: 1829 - 6025
- Ake Wihadanto, Baba Barus, Noer Azam Achsani, Deddy S. Bratakusumah. *Analisis Karakteristik dan Penilaian Tingkat Kekumuhan Kawasan Permukiman 'Kampung Braga' - Kota Bandung*. Journal of Regional and Rural Development Planning, Juni 2017, 1 (2): 132-144. ISSN 2549-3922 EISSN 2549-3930
- Evans Oktaviansyah, *Penataan Permukiman Kumuh Rawan Bencana Kebakaran Di Kelurahan Lingkas Ujung Kota Tarakan*, Jurnal Tata Kota dan Daerah Volume 4, Nomor 2, Desember 2012
- Indah Arry Pratama, *Pemetaan Tingkat Resiko Kekumuhan Di Lingkungan Juring Leneng Kabupaten Lombok Tengah*, Jurnal Sangkareang Mataram ISSN No.2355-9292, Volume1, No.3,Desember2015
- Kamus Tata Ruang. 1998. Direktorat Jendral Cipta Karya, Departemen Pekerjaan Umum bekerjasama dengan Ikatan Ahli Perencanaan Indonesia.
- Leny Agustin Maharani dan Ema Umilia, *Tipologi Permukiman Kumuh di Pinggiran Selatan Kota Surabaya*, JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 3, No. 2, (2014) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)
- PERMEN PUPR Nomor 2/PRT/M/2016 Tentang Peningkatan Kualitas Perumahan Kumuh Dan Permukiman Kumuh
- Prahasta, E. 2005. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*, Penerbit Informatika: Bandung.
- Raisya Nursyahbani dan Bitta Pigawati, *Kajian Karakteristik Kawasan Permukiman Kumuh Di Kampung Kota (Studi Kasus: Kampung Gandekan Semarang)*, Teknik PWK Volume 4 Nomor 2 – 2015, Online :<http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/pwk>
- Rindarjono, Moh. Gamal. 2012. *Slum Kajian Permukiman Kumuh dalam Perspektif Spasial*. Yogyakarta: Media Perkasa