

KAJIAN RADIUS PELAYANAN DAN KEBUTUHAN SARANA PENDIDIKAN SLTA DI TIGA KECAMATAN PEMEKARAN KABUPATEN PESISIR SELATAN (Kecamatan Airpura, Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan Dan Kecamatan Silaut)

Hesthia Ichaura Dewanti¹⁾, Harne Julianti Tou, S.T,M.T²⁾, Ir. Hamdi Nur, M.T³⁾

Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan,
Universitas Bung Hatta Padang

E-mail: hesthiaichaura@gmail.com, hamdinur66@gmail.com, iyun_tou@yahoo.com

PENDAHULUAN

Perkembangan dan pertumbuhan suatu wilayah atau kota tidak terlepas dari ketersediaan sarana dan prasarana yang ada di wilayah ataupun kota tersebut, yang mana merupakan kebutuhan dasar manusia dan diwujudkan untuk memenuhi kebutuhan hidup masyarakat. Secara administrasi Kabupaten Pesisir Selatan mulai tahun 2012 terdiri dari 15 kecamatan dan 182 nagari.

Namun masih terdapat ketimpangan antara penyediaan sarana pendidikan dengan kebutuhan pelayanan sarana pendidikan khususnya sekolah menengah tingkat atas sederajat. Dilihat dari jarak tempuh siswa dari rumah ke sekolah menurut PERMEN Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 24 Tahun 2007 adalah 6 km. Dilihat dari jarak dengan SLTA dengan permukiman, masih ada sekolah yang memiliki jarak lebih dari 6 km.

METODE PENELITIAN

1. Analisis Radius Pelayanan Sarana Pendidikan

Berdasarkan Permendiknas No.24 Tahun 2007. Metode yang dilakukan yaitu untuk mengetahui jarak tempuh yang ideal dengan menggunakan standar radius pelayanan sarana pendidikan, dengan radius pencapaian untuk SD 3 km, SLTP 6 km, dan SLTA 6 km.

2. Daya Tampung Sekolah

Daya Tampung Sekolah mengacu kepada jumlah murid, jumlah ruang kelas, daya tampung eksisting, serta kapasitas pelayanan dan pemanfaatan kelas mengacu kepada jumlah fasilitas, jumlah ruang kelas, kapasitas daya tampung kelas dan jumlah penduduk usia sekolah.

3. Analisis Kebutuhan Fasilitas Pendidikan

• Analisis Perkembangan Dan Proyeksi Penduduk

Proyeksi Penduduk Pendukung

Dilakukan agar mengetahui jumlah penduduk pendukung yang harus dilayani di tahun berikutnya dengan rumus sebagai berikut :

$$r = \frac{P_n - P_o}{P_o}$$

Sementara itu untuk mencari rata-rata laju pertumbuhan penduduk dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2020 dapat menggunakan rumus sebagai berikut

$$= \frac{r_1 + r_2 + r_n}{n}$$

Setelah didapat r maka rumus untuk mencari proyeksi penduduk 10 tahun kedepan adalah sebagai berikut :

$$P_n = P_o (1 + r)^n$$

• Kebutuhan Fasilitas Pendidikan

Analisis kebutuhan akan fasilitas pendidikan Mengacu kepada perhitungan kebutuhan dengan berpedoman kepada standar perencanaan kebutuhan sarana.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Menganalisis Radius Pelayanan Sarana Pendidikan Berdasarkan Permendiknas No. 24 Tahun 2007

• Radius Pelayanan SLTA dikecamatan Airpura

Tabel 1
Analisis Radius Pelayan Tingkat Atas Kecamatan Airpura Tahun 2021

Tutupan	Kecamatan	Desa	Luas Ha	Pelayanan	Total	%
Peremukiman	Airpura	Lubuk Betang	0,86	Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Inderapura Utara	108,73	Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Damar Lapan Batang	48,03	Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Lalang Panjang	54,35	Terlayani	263,23	91%
Peremukiman	Airpura	Palokan	2,23	Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Tambah Bakali	33,2	Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Inderapura Timur	15,73	Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Pulau Rajo	9,98	Belum Terlayani		
Peremukiman	Airpura	Thik Kuala	10,12	Belum Terlayani	27,21	9%
Peremukiman	Airpura	Palokan	7,11	Belum Terlayani		
Jumlah					290,44	100%

Sumber: Hasil Analisa Tahun 2021

• Radius Pelayanan SLTA di Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan

Tabel 2
Analisis Radius Pelayan Tingkat Atas Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan Tahun 2021

Tutupan	Kecamatan	Desa	Luas Ha	Pelayanan	Total	%
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Hulu Tapan	37,81	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Tatang Koto Pulau Tapan	30,85	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Binali Tapan	10,38	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Bungai Pinnang Tapan	28,44	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Limas Pinnang Tapan	2,13	Terlayani	184,09	99,4%
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Tatang Bataik Tapan	7,26	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Talihan Tapan Tapan	41,68	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Bungaya Onangang	25,22	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Kampung Tengah	0,25	Terlayani		
Peremukiman	Ranah Ampek Hulu Tapan	Bungai Gajahir Sako Tapan	1,16	Belum Terlayani	1,16	0,6%
Jumlah					184,09	100%

Sumber: Hasil Analisa Tahun 2021

- **Radius Pelayanan SLTA di Kecamatan Silaut**

Tabel 3
Analisis Radius Pelayanan Tingkat Atas Kecamatan Silaut Tahun 2021

Kecamatan Silaut		Desa	Luas, Ha	Pelayanan	Total			
Pemukaman	Silaut	Air Hitam	21,13	Telayani	259,45	84%		
Pemukaman	Silaut	Bidang Lintang	8,97	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Sunga Sank	13,01	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Sunga Sank	0,97	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Sunga Pulu	23,60	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Silaut	24,05	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Talang Binjat	15,57	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Saehunge	13,80	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Air Hitam	12,31	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Silaut	1,44	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Pasi Binjat	43,80	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Talang Binjat	1,16	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Dusun Telayani	43,78	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Luhak Bunta	34,01	Telayani				
Pemukaman	Silaut	Air Hitam	43,66	Belum Telayani				
Pemukaman	Silaut	Bidang Lintang	0,27	Belum Telayani				
Pemukaman	Silaut	Saehunge	1,04	Belum Telayani				
Jumlah			397,26					

Sumber: Hasil Analisis Tahun 2021

- **2. Analisa Daya Tampung Sekolah**

Tabel 4
Daya Tampung Sekolah Fasilitas Pendidikan SLTA Di Tiga Kecamatan Pemekaran Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2020

No	Kecamatan	Fasilitas Pendidikan	Absent Sekolah	Jumlah Murid (Jawa) Khasiwa	Jumlah Ruang Kelas	Tinggi Daya Tampung Berdasarkan Standard Jumlah Ruang Kelas X 12 Murid	Analisis Tingkat Daya Tampung
1.	Kecamatan Airpura	SMAN 1 Airpura	ii. Hilang, Pening, Lemas, Pening	656	19	656	Melampaui Standar
2.	Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan	SMK, Sman 1 Ranah Ampek Hulu Tapan	ii. Pusing, Kesal, Jantung, Kemungkinan	385	12	384	Melampaui Standar
3.	Kecamatan Silaut	SMAN 1 Silaut, SMA Negeri 1 Silaut, MA3 Intepah	ii. Lemah, Henti, Henti sedang - sedikit, Henti	358	10	320	Melampaui Standar
				100	4	192	Selesai Standar
				93	3	96	Selesai Standar

Sumber: Hasil Analisis Tahun 2021

- **3. Analisis Kebutuhan Fasilitas Pendidikan**

- **Analisis Perkembangan Dan Perkiraan Jumlah Penduduk**

Tabel 5
Perkembangan Jumlah Penduduk Di Tiga Kecamatan Pemekaran Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2016-2020

No.	Kecamatan	Tahun	Jumlah Penduduk
1	Kecamatan Airpura	2016	14.365
		2017	15.138
		2018	15.405
		2019	15.734
		2020	16.019
2	Ranah Ampek Hulu Tapan	2016	13.994
		2017	14.269
		2018	14.539
		2019	14.872
		2020	15.159
3	Kecamatan Silaut	2016	13.339
		2017	13.736
		2018	14.131
		2019	14.649
		2020	15.093

Sumber: Kecamatan Airpura Dalam Angka, Tahun 2020
Ranah Ampek Hulu Tapan Dalam Angka, Tahun 2020
Kecamatan Silaut Dalam Angka, Tahun 2020

Tabel 6
Laju Pertumbuhan Penduduk Di Tiga Kecamatan Pemekaran Kabupaten Pesisir Selatan tahun 2016-2020

No	Kecamatan	Tahun	Jumlah Penduduk k	R	R
1	Kecamatan Airpura	2016	14.365		
		2017	15.138	0.01836635	0.018868341
		2018	15.405	0.0176377	
		2019	15.734	0.0213567	
		2020	16.019	0.0181136	
2	Ranah Ampek Hulu Tapan	2016	13.994		
		2017	14.269	0.0196512	0.020193835
		2018	14.539	0.0189221	
		2019	14.872	0.0229039	
		2020	15.159	0.0192981	
3	Kecamatan Silaut	2016	13.339		
		2017	13.736	0.029762	0.031371284
		2018	14.131	0.028757	
		2019	14.649	0.036657	
		2020	15.093	0.030309	

Sumber: Hasil Analisis tahun 2021

Tabel 7
Proyeksi Penduduk Di Tiga Kecamatan Pemekaran Kabupaten Pesisir Selatan tahun 2021-2030

No	TAHUN PROYEKSI	AIRPURA	RANAH AMPEK HULU TAPAN	SILAUT
1	2021	16,321	15,465	15,566
2	2022	16,629	15,777	16,055
3	2023	16,943	16,096	16,558
4	2024	17,263	16,421	17,078
5	2025	17,588	16,753	17,614
6	2026	17,920	17,091	18,166
7	2027	18,258	17,436	18,736
8	2028	18,603	17,788	19,324
9	2029	18,954	18,147	19,930
10	2030	19,312	18,514	20,555

Sumber: Hasil Analisis tahun 2021

Tabel 8
Evaluasi Kebutuhan Fasilitas Pendidikan Eksisting Di Tiga Kecamatan Pemekaran Kabupaten Pesisir Selatan tahun 2020

No	Kecamatan	Fasilitas Pendidikan	Jumlah Penduduk	Standar Penduduk/Pendukung	Ketersediaan Fasilitas	Kebutuhan Fasilitas	Penambahan
1	Kecamatan Airpura	SMA	16.019	6.000	1	3	2
2	Ranah Ampek Hulu Tapan	SMA	15.159		1	3	2
3	Kecamatan Silaut	SMA	15.093		3	3	0

Sumber: Hasil Analisis tahun 2021

KESIMPULAN DAN SARAN

- **KESIMPULAN**

Berdasarkan proyeksi kebutuhan sarana di tiga kecamatan pemekaran kabupaten pesisir selatan untuk 10 tahun kedepannya atau proyeksi kebutuhan tahun 2029 adalah kecamatan airpura dan kecamatan ranah ampek hulu tapan perlu dilakukan penambahan jumlah unit SLTA sebanyak 2 unit di setiap kecamatannya. Sedangkan untuk kecamatan silaut sudah tidak perlu dilakukan penambahan pada tahun 2029 dikarenakan tersedianya sarana SLTanya sudah mencukupi

5.2 Saran

- Bagi pemerintah kabupaten pesisir selatan disarankan untuk melakukan penambahan unit SLTA di tiga kecamatan pemekaran
- Pemerintah harus mengoptimalkan penambahan sekolah yang mempertimbangkan tenaga pendidik dan siswa agar merasa aman dan nyaman dalam menjalankan program pembelajaran
- Diperlukan adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui pelayanan sekolah berbagai tingkat pendidikan, karna pada penelitian ini hanya membahas tentang pelayanan tingkat SLTA

DAFTAR PUSTAKA

- Undang-Undang No 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 24 Tahun 2007.
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum No.378/KPTS/1987.
- Sys, C. 1985. Land Evaluation Part I, II, III. *State University of Ghent*. 352 p.
- peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2016 Tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman
- Fridmen, M.D.A dan Nozick. (1974, dalam Widianantari, 2008). *Lloyd's Introduction to*.
- Robinson (2005) *Ekonomi Regional. Teori dan Aplikasi*. Bumi Aksara. Jakarta.