

# PERANCANGAN PUSAT TERAPI TUNAGRAHITA DI DURI-RIAU

Japuja Fitriani<sup>1)</sup>, Sudirman Is<sup>2)</sup>, Al Busyra Fuadi<sup>3)</sup>

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta.

Email: [japujafitriani3@gmail.com](mailto:japujafitriani3@gmail.com), [sudirman.is@bunghatta.ac.id](mailto:sudirman.is@bunghatta.ac.id), [albusyrafuadi@bunghatta.ac.id](mailto:albusyrafuadi@bunghatta.ac.id)

## ABSTRAK

Duri adalah daerah yang terletak di Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau, yang memiliki tingkat disabilitas tertinggi. Jenis disabilitas tertinggi di Duri adalah penyandang Tunagrahita. Kondisi Tunagrahita di Provinsi Riau semakin meningkat pada lima tahun terakhir. Provinsi Riau menjadi Provinsi terbanyak penyandang disabilitas dengan 21,20 ribu jiwa. Khususnya Tunagrahita menjadi jenis disabilitas tertinggi yaitu 71,4 ribu jiwa. Namun di Duri belum memiliki bangunan khusus yang dapat memwadhahi segala kebutuhan penyandang Tunagrahita. Meski terdapat beberapa yayasan dan SLB (sekolah luar biasa) yang dapat memenuhi fungsi, namun hal itu belum maksimal karena penyandang Tunagrahita memerlukan sarana dan prasarana yang maksimal dalam proses perkembangan mental dan intelektual untuk menjadi pribadi yang lebih bermanfaat. Perancangan pusat terapi Tunagrahita ini menggunakan metode kualitatif dan deskriptif. Perancangan pusat terapi ini diawali dengan pengerjaan konsep desain hingga perancangan.

**Kata kunci :** *Duri, Tunagrahita, Terapi*

## PENDAHULUAN

Tunagrahita adalah anak yang memiliki kemampuan intelektual dibawah rata-rata dan sulit untuk melakukan kegiatan dalam sehari-hari. Tunagrahita dikelompokkan menjadi menjadi tiga kelompok, yaitu Tunagrahita ringan dengan rentang IQ 51-70, Tunagrahita sedang dengan rentang IQ 36-51, dan Tunagrahita berat dengan rentang IQ 35 kebawah. Oleh karena itu, perancangan pusat terapi Tunagrahita sebagai tempat pengobatan untuk penyandang Tunagrahita yang memberikan fasilitas terapi, konsultasi dan pendidikan agar dapat menyelesaikan masalah pada Tunagrahita tersebut.

## METODE

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dan deskriptif. Model penelitian deskriptif adalah penelitian yang memiliki tujuan untuk menjelaskan suatu kondisi atau kejadian secara sistematis dan akurat berdasarkan fakta yang ada. Model penelitian kualitatif adalah penelitian yang pengerjaannya mengumpulkan dan menganalisis data

non-numerik, contohnya adalah data teks, video, dan wawancara.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan RTRW Kabupaten Bengkalis dalam pasal 264 ayat 1 UU No. 23 tahun 2014 tentang rencana pembangunan jangka menengah daerah Kabupaten Bengkalis tahun 2021-2026, maka lokasi terpilih berada di Jl. Siak, Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Duri, Provinsi Riau.



Gambar 1. Lokasi Site  
Sumber: Google Earth, 2021

Lokasi : Jl. Siak, Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Duri, Provinsi Riau.  
Luas Site : ± 20.904 m<sup>2</sup>  
Lebar Jalan : 6 meter

## Batasan Tapak

Site memiliki batasan-batasan yaitu:

Utara : Perkebunan

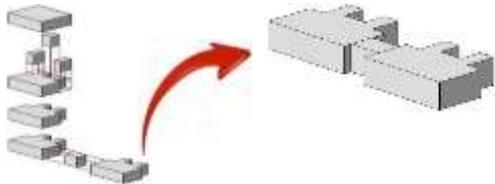
Selatan : Pemukiman dan Perkebunan

Timur : Pemukiman dan Perkebunan

Barat : Perkebunan

## Konsep

Konsep massa diambil dari bentuk persegi sesuai dengan batasan yang ada. Dan konsep massa bangunan didapatkan dari bentuk geometri, yaitu persegi yang mengalami pengurangan dan penamahan.



Gambar 2. Konsep Massa Bangunan

Sumber: Analisis Penulis, 2021

## Gagasan Desain

Meletakkan *main entrance* pada arah selatan kawasan yang disambut dengan area parkir untuk memisahkan antara kendaraan dan pejalan kaki.

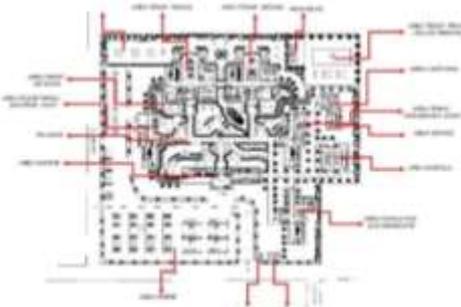


Gambar 3. Gagasan Desain

Sumber: Analisis Penulis, 2021

## Site Plan

Konsep siteplan dirancang dengan mengikuti bentuk persegi sesuai dengan batasan yang ada pada site.



Gambar 4. Site Plan

Sumber: Analisis Penulis, 2021



Gambar 5. Perspektif Kawasan

Sumber: Analisis Penulis, 2021

## KESIMPULAN DAN SARAN

Perancangan pusat terapi Tunagrahita di Duri-Riau ini dirancang dengan proses mulai dari pengerjaan konsep desain hingga perancangan. Pusat terapi ini diharapkan mampu menyediakan bangunan lingkungan terbina, yang mudah diakses, aman, dan mampu beroperasi dengan baik bagi anak-anak dengan penyandang Tunagrahita. Sejauh mana arsitektur mampu mengintervensi pertumbuhan dan perkembangan anak Tunagrahita dan jenis terapi efektif yang dapat diterapkan pada anak Tunagrahita.

## DAFTAR PUSTAKA

- Beritatagar.id. 2015. Siswa penyandang disabilitas. <https://lokadata.beritatagar.id/chart/preview/siswa-penyandang-disabilitas-berdasarkan-provinsi-15208474888>
- DQlab. 24 Desember 2021. Penelitian Kualitatif: Teknik Analisis Data Deskriptif. <https://dqlab.id/penelitian-kualitatif-teknik-analisis-data-deskriptif>
- Detak Unsyiah. 30 Juli 2021. [ Kilasan ] Duri Kota Minyak dari Provinsi Riau. <https://detak-unsyiah.com/artikel/kilasan-duri-kota-minyak-dari-provinsi-riau>
- Silabus. 2022. Tunagrahita: Pengetian, Penyebab, Dampak dan Jenis-jenis Anak Tunagrahita. <https://www.silabus.web.id/anak-tunagrahita/>
- Bupati Bengkalis. 2021. Provinsi Riau Peraturan Daerah Kabupaten Bengkalis Tahun 2021-2026. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/183596/3%20TAHUN%202021-dikompresi.pdf>