

TUGAS AKHIR
PUSAT REHABILITASI ANAK
KORBAN KEKERASAN DI MALANG

Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Strata – 1)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR



Diajukan oleh :

Diah Rizky Anggraini

17051010068

Dosen Pembimbing :

Wiwik Dwi Susanti, ST., MT.

FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR

2021

TUGAS AKHIR

**PUSAT REHABILITASI ANAK
KORBAN KEKERASAN DI MALANG**

Disusun oleh :

DAH RIZKY ANGGRAINI

17051010068

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji :

1. Ir. Eva Elyana, MT., NPT. 3 6604 94 0032 1

2. Adibah Nurul Yunisya, S.T., B.B.E, M.Sc, NPT. 172 198906 03023

Pada tanggal : 02 Juli 2021

Pembimbing



Wiwik Dwi Susanti, ST., MT.

NPT. 3 8142 13 0341 1

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain

Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.

NIP. 19631208 199003 2 00 1

PUSAT REHABILITASI ANAK KORBAN KEKERASAN DI MALANG

Diah Rizky Anggraini
Wiwik Dwi Susanti, ST., M.T.
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya
Telp. 031-8706369, Fax. 031-8706372
Email: diahriskya@gmail.com

ABSTRAK

Kekerasan terhadap anak menjadi salah satu masalah serius yang dihadapi Indonesia saat ini. Dalam kurun waktu 12 tahun, kekerasan terhadap anak meningkat sebanyak 800% atau hampir 8 kali lipat. Dalam Pasal 64 ayat (3) UU No. 23 Tahun 2002 tentang Perlindungan Anak menentukan, bahwa seorang anak yang menjadi korban tindak pidana berhak mendapat rehabilitasi dari pemerintah baik secara fisik maupun secara mental, spiritual dan sosial. Sedangkan fasilitas perlindungan terhadap anak korban kekerasan yang sudah ada pada umumnya memiliki suasana lingkungan yang formal, monoton, dan cenderung membuat korban merasa bosan dan tidak dikatakan untuk sesuai standar, sehingga kurang efektif untuk proses penyembuhan dan pemulihan korban kekerasan. *Healing Environment* dalam arsitektur mempunyai aspek-aspek pendekatan yang dapat diterapkan guna menciptakan sebuah lingkungan binaan berupa fasilitas pelayanan yang dapat membantu proses adaptasi dan pemulihan kondisi psikologis pasien, dan dengan tipologi Kota Malang dengan iklim dan view yang baik dapat mendukung proses rehabilitasi.

Berdasarkan fakta, isu, dan goal, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa tema yang dapat diangkat adalah *Therapeutic Space*. lingkungan terbangun yang berpusat pada manusia, disiplin evidence-based, yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan mendukung elemen spasial yang berinteraksi dengan fisiologi dan psikologi manusia. Dengan pendekatan Arsitektur Perilaku berdasarkan umur dan juga gejala yang ditimbulkan oleh anak korban kekerasan yang dapat diterapkan melalui karakter ruang, suasana dan bentuk dalam objek rancang. Dan dengan metode perancangan *healing environment* yang dirancang *user based desighn* dalam penerapan lingkungan penyembuhan dengan parameter *indoor, physical, natural, sensory* dan *mental* sehingga dapat memberikan fasilitas bangunan yang memenuhi secara standar dalam rehabilitasi secara medik, jiwa dan sosial yang dapat membantu penyembuhan korban kekerasan.

Kata Kunci : Rehabilitasi, Korban Kekerasan, *Healing Environment*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan berkat-nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini. Laporan ini merupakan salah satu bagian dalam menyelesaikan studi perguruan tinggi S1 Jurusan Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain di UPN Veteran Jawa Timur. Adapun maksud dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan Tugas Akhir pada jurusan Arsitektur. Proposal usulan judul ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran secara garis besar mengenai lingkup perancangan, baik keseluruhan maupun kedalamannya. Judul yang penulis usulkan yaitu “Pusat Rehabilitasi Anak Korban Kekerasan Di Malang” semoga dapat dijadikan sebuah sarana untuk mewadahi kegiatan pelayanan nasional. Bersama ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas karunia-Nya dan petunjuk-Nya sehingga saya dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas akhir ini
2. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku dekan Fakultas Arsitektur dan Desain, UPN “Veteran” Jawa Timur,
3. Keluarga saya, khususnya kedua orang tua saya yang selalu menjadi penyemangat saya untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Wiwik Dwi Susanti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing saya, terima kasih atas ilmunya selama proses penyusunan laporan tugas akhir.
5. Ibu Ir. Eva Elviana, M.T. Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik sekaligus bimbingan dalam Tugas Akhir ini.
6. Ibu Adibah Nurul Yunisyah, S.T., B.B.E, M.Sc Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik sekaligus bimbingan dalam Tugas Akhir ini.
7. Semua dosen program studi Arsitektur yang telah mengajar dan

menyalurkan ilmu selama masa perkuliahan,

8. Ibu Luki dan Ibu Dini dari PPT Bhayangkara Surabaya, selaku narasumber saya tentang fasilitas rehabilitasi korban kekerasan.
9. Anoraga Putra yang selalu ada menemani dan mensupport saya hingga mencapai titik ini dan seterusnya.
10. Popy dan juga Putra yang membantu saya menyelesaikan maket.
11. Teman seperjuangan SD-SMP-SMA dan kuliah Nurul, Rere, Ella, Gea, Alyak, Elis, Rochimah, Jeje, Nobil, Sultan, Fandy, Mas Pahlawan.
12. Teman – teman seperjuangan Rustic 17 Arch yang telah menjadi tempat berbagi, mengeluh dan berbagi kasih selama perjalanan saya berkuliah juga proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
13. Segala pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih.

Saya menyadari bahwa proposal ini masih banyak memiliki celah dan kekurangan. Oleh karena itu semua kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat saya harapkan agar kedepannya proposal ini bisa menjadi lebih baik.

Akhir kata saya berharap semoga proposal tugas akhir ini dapat memberikan ilmu dan manfaat serta menginspirasi pembaca sekalian. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi kita semuanya, Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Surabaya, 23 Juli 2021
Penulis

Diah Rizky Anggraini

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	6
1.3 Batasan dan Asumsi.....	6
1.4 Tahapan Perancangan.....	7
1.5 Sistematika Perancangan.....	10
BAB II TINJAUAN OBJEK PERANCANGAN	11
2.1 Tinjauan Umum.....	11
2.1.1 Pengertian Judul.....	11
2.1.2 Studi Literatur.....	13
2.1.2.1 Layanan Bagi Korban Kekerasan Terhadap Anak.....	13
2.1.2.2 Kajian Rehabilitasi.....	14
2.1.2.2.1 Rehabilitasi Kesehatan.....	15
2.1.2.2.2 Rehabilitasi Sosial.....	17
2.1.2.2 Kajian Standarisasi Ruang.....	19
2.1.3. Studi Objek Kasus.....	24
2.1.3.1 Virginia Treatment Centre For Children.....	24
2.1.3.1.1 Aspek Lokasi.....	25
2.1.3.1.2 Land Use.....	26
2.1.3.1.3 Fasilitas dan Aktifitas.....	27
2.1.3.1.4 Pola Tatahan Massa.....	28

2.1.3.1.5 Sirkulasi Zoning.....	28
2.1.3.1.6 Kajian Ruang Dalam.....	29
2.1.3.1.7 Kajian Ruang Luar.....	31
2.1.3.1.8 Bentuk dan Tampilan.....	32
2.1.3.1.2Children’s Centre for Psychiatric Rehabilitation.....	33
2.1.3.2.1 Aspek Lokasi.....	34
2.1.3.2.2 Land Use.....	34
2.1.3.2.3 Fasilitas dan Aktifitas.....	35
2.1.3.2.4 Pola Tatahan Massa.....	37
2.1.3.2.5 Sirkulasi Zoning.....	38
2.1.3.2.6 Kajian Ruang Dalam.....	39
2.1.3.2.7 Kajian Ruang Luar.....	41
2.1.3.2.8 Bentuk dan Tampilan.....	41
2.1.3.2.9 Kajian Sistem Bangunan.....	42
2.1.4Analisa Hasil Studi.....	43
2.2 Tinjauan Khusus Perancangan.....	44
2.2.1 Penekanan Perancangan.....	44
2.2.3 Lingkup Pelayanan.....	45
2.2.4 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	46
2.2.5 Perhitungan Luas Ruang.....	53
BAB III TINJAUAN LOKASI PERANCANGAN.....	62
3.1 Latar Belakang Pemilihan Lokasi.....	63
3.2 Penetapan Lokasi.....	64
3.3 Kondisi Fisik Lokasi.....	65
3.3.1 Data Eksisting.....	66
3.3.2 Topografi.....	68
3.3.3 Klimatologi.....	69
3.3.4 Aksesibilitas.....	69
3.3.5 Potensi Lingkungan.....	70
3.3.6 Peraturan Bangunan Setempat.....	71
BAB IV ANALISA PERANCANGAN.....	73

4.1 Analisa Site.....	73
4.1.1 Analisa Aksesabilitas.....	73
4.1.2 Analisa Iklim.....	74
4.1.3 Analisa Lingkungan Sekitar.....	77
4.1.4 Analisa Kebisingan.....	79
4.1.5 Analisa Zoning.....	80
4.2 Analisa Ruang.....	81
4.2.1 Organisasi Ruang.....	82
4.2.2 Hubungan Ruang Dan Sirkulasi.....	86
4.2.3 Diagram Abstrak.....	87
4.3 Analisa Bentuk Dan Tampilan.....	89
4.3.1 Analisa Bentuk.....	89
4.3.2 Analisa Tampilan.....	90
BAB V KONSEP PERANCANGAN.....	91
5.1 Tema Rancangan.....	91
5.1.1 Pendekatan Tema.....	91
5.1.2 Penentuan Tema Rancang.....	92
5.2 Pendekatan Perancangan.....	92
5.3 Metode Perancangan.....	96
5.4 Konsep Perancangan.....	103
5.4.1 Konsep Tatahan Massa Dan Sirkulasi.....	103
5.4.2 Konsep Bentuk Bangunan.....	107
5.4.3 Konsep Tampilan Bangunan.....	109
5.4.4 Konsep Ruang Dalam.....	110
5.4.5 Konsep Ruang Luar.....	113
5.4.6 Konsep Struktur Dan Material.....	115
5.4.7 Konsep Sistem Bangunan.....	118
5.4.1 Konsep Utilitasi.....	120
BAB VI APLIKASI PERANCANGAN.....	126
6.1 Aplikasi Rancangan.....	126
6.1.1 Aplikasi Tatahan Tapak.....	126

6.1.2 Aplikasi Tatanan Massa.....	127
6.1.3 Aplikasi Sirkulasi dan Pencapaian Tapak.....	128
6.2 Aplikasi Bentuk Bangunan.....	129
6.3 Aplikasi Ruang Dalam.....	130
6.3.1 Alur Kegiatan Pengguna Bangunan.....	134
6.4 Aplikasi Ruang Luar.....	135
6.5 Aplikasi Tampilan Bangunan.....	135
6.6 Aplikasi Struktur Bangunan.....	136
6.7 Aplikasi Sistem Bangunan.....	137
DAFTAR PUSTAKA.....	145
BERITA ACARA SIDANG LISAN.....	148
DAFTAR REVISI.....	158
LAMPIRAN I.....	160
LAMPIRAN II.....	161
LAMPIRAN GAMBAR DAN POSTER.....	168

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kasus Kekerasan Pada Anak.....	2
Tabel 2.1 Analisa Hasil Studi.....	43
Tabel 2.2 Jumlah Pengelola Bangunan.....	48
Tabel 2.3 Kebutuhan Dokter.....	49
Tabel 2.4 Bentuk Kegiatan Dan Fasilitas.....	52
Tabel 2.5 Program Dan Luasan Ruang.....	54
Tabel 2.6 Luas Lantai Bangunan.....	61
Tabel 2.7 Luas Lantai Kegiatan Bangunan.....	61
Tabel 3.1 Pemilihan Lokasi Bangunan.....	65
Tabel 4.1 Organisasi Ruang.....	83
Tabel 5.1 Pengaruh Warna Pada Individu.....	102
Tabel 5.2 Kebutuhan Massa Bangunan.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Tahapan Perancangan.....	9
Gambar 2.1. Penerapan Akustika Bangunan.....	22
Gambar 2.2 Virginia Treatment Center For Children.....	24
Gambar 2.3 Lokasi Virginia Treatment Center For Children.....	25
Gambar 2.4. Landuse Kota Richmond, Va.....	26
Gambar 2.5 Render Bangunan <i>Virginia Treatment Center For Children</i>	27
Gambar 2.6 Layout Bangunan Vtcc.....	28
Gambar 2.7 Layout Bangunan Vtcc.....	29
Gambar 2.8 Interior Bangunan Vtcc.....	30
Gambar 2.9 Render Interior Bangunan.....	31
Gambar 2.10 Ruang Luar Bangunan.....	32
Gambar 2.11 Tampilan Bangunan Virginia Treatment Center For Children.....	33
Gambar 2.12 Children’s Centre For Psychiatric Rehabilitation.....	33
Gambar 2.13 Tampak Atas Bangunan Children’s Centre.....	34
Gambar.2.14 Tampak Atas Bangunan Children’s Centre.....	35
Gambar 2.16 Bentuk Bangunan Children’s Centre.....	37
Gambar.2.17 Sirkulasi Children’s Centre.....	38
Gambar 2.18 Zoning Children’s Centre.....	39
Gambar 2.19 Interior Children’s Centre.....	40
Gambar 2.20 Children’s Centre.....	41
Gambar.2.21 Bentuk Children’s Centre.....	42
Gambar.2.22 Children’s Centre For Psychiatric Rehabilitation.....	42
Gambar.2.23 Alur Kegiatan Pasien Rehabilitasi.....	51
Gambar 3.1 Ilustrasi Peta Zoning Kawasan Perkotaan Karangploso.....	67
Gambar 3.2 Ukuran Tapak.....	68
Gambar 3.3 Rencana Penggunaan Lahan Kota.....	69
Gambar 3.4 Rencana Penggunaan Lahan Kota.....	73

Gambar 4.1 Aksesabilitas Tapak.....	74
Gambar 4.2 Analisa Iklim Matahari Tapak.....	75
Gambar 4.3 Analisa Angin Tapak.....	76
Gambar 4.5 Curah Hujan Kota Malang.....	77
Gambar 4.6 View Keluar Site.....	78
Gambar 4.7 Gambar View Keluar Site.....	79
Gambar 4.8 View Kedalam Site.....	79
Gambar 4.9 Gambar View Kedalam Site.....	80
Gambar 4.10 Analisa Kebisingan Tapak.....	81
Gambar 4.11 Analisa Zoning.....	82
Gambar 4.12 Diagram Hubungan Antar Ruang Lantai 1.....	87
Gambar 4.13 Diagram Hubungan Antar Ruang Lantai 2.....	88
Gambar 4.14 Diagram Abstrak Antar Lantai.....	89
Gambar 4.15 Draft Bentuk Bangunan.....	90
Gambar 4.16 Analisa Tampilan Bangunan.....	91
Gambar 5.1 Kerangka Desain.....	98
Gambar 5.2 Klasifikasi Perspective Pengguna.....	98
Gambar 5.3 Skema Perancangan.....	103
Gambar 5.4 Tatanan Massa Bangunan.....	105
Gambar 5.5 Sirkulasi Vertikal Bangunan.....	106
Gambar 5.6 Entrance Bangunan.....	107
Gambar 5.7 Sirkulasi Bangunan.....	108
Gambar 5.8 Gubahan Massa Rawat Inap.....	109
Gambar 5.9 Gubahan Massa Bangunanutama.....	109
Gambar 5.10 Gubahan Massa Bangunan Pendidikan.....	109
Gambar 5.11 Bentuk Massa Bangunan.....	109
Gambar 5.12 Konsep Tampilan Bangunan.....	111
Gambar 5.13 Konsep Volume Ruang Bangunan.....	112
Gambar 5.14 Konsep Interior Bangunan Dengan Healing Environment.....	112
Gambar 5.15 Ruang Rehabilitasi Berdasarkan Usia.....	113
Gambar 5.16 Material Warna Dan Ruangan Sensory.....	114

Gambar 5.17 Konsep Ruang Luar.....	115
Gambar 5.18 Suara Pada Konsep Ruang Luar.....	116
Gambar 5.19 Struktur Pondasi <i>Strauss Pile</i>	117
Gambar 5.20 Penerapan Konsep Material Pada Bangunan.....	118
Gambar 5.21 Konsep Sistem Penghawaan Bangunan.....	119
Gambar 5.22 Konsep Sistem Pencahayaan Bangunan.....	120
Gambar 5.23 Konsep Sistem Akustika Bangunan.....	121
Gambar. 6.1 Zoning Tatanan Tapak.....	127
Gambar. 6.2 Zoning Tatanan Massa Bangunan.....	129
Gambar. 6.3 Sirkulasi Tapak.....	129
Gambar. 6.4 A :Sirkulasi Area Luar Bangunan Rehabilitasi.....	130
Gambar. 6.4 B : Sirkulasi Dalam Bangunan Rehabilitasi.....	130
Gambar. 6.4 C : Sirkulasi Area Ruang Luar.....	130
Gambar. 6.4 D : Sirkulasi vertikal (ramp).....	130
Gambar. 6.5 A: Gubahan Bentuk Bangunan.....	131
Gambar. 6.5 B : Hasil Gubahan dan Tatanan Massa Bangunan.....	131
Gambar. 6.6 Interior Bangunan Gedung Rehabilitasi	132
Gambar. 6.7 Interior Bangunan Gedung Rehabilitasi	133
Gambar. 6.8 A : Interior Ruang Perawatan, B : Interior Ruang Meditasi	133
Gambar. 6.8 B : Interior Ruang Meditasi	133
Gambar. 6.9 A : Area Berkunjung.....	134
Gambar. 6.9 B : Interior Ruang Asrama.....	134
Gambar. 6.9 C : Interior Ruang Asrama.....	134
Gambar. 6.10 A : Musholla	135
Gambar. 6.10 B : Ruang Perpustakaan	135
Gambar. 6.11 Skema Alur Kegiatan Bangunan	135
Gambar. 6.12 A : Area Taman Belakang Bangunan Asrama	136
Gambar. 6.12 B : <i>Healing Garden</i>	136
Gambar. 6.12 C : Area Plaza	136
Gambar. 6.12 D : Area Berkumpul	136
Gambar. 6.13 Tampilan Bangunan Rehabilitasi.....	137

Gambar. 6.14 Potongan Bangunan Rehabilitasi.....	137
Gambar. 6.15 Potongan Bangunan Asrama.....	138
Gambar. 6.16 Potongan Bangunan Pendidikan.....	138
Gambar. 6.17 A : Penghawaan Buatan pada Ruang Perawatan.....	139
Gambar. 6.17 B : Penghawaan Alami Pada Bangunan Asrama.....	139
Gambar. 6.18 A : Pencahayaan Buatan pada Ruang Kelas.....	139
Gambar. 6.18 B : Pencahayaan Buatan pada Ruang Meditasi.....	139
Gambar. 6.18 C : Pencahayaan Alami pada Ruang Terapi Bersama.....	139
Gambar. 6.18 D : Pencahayaan Alami pada Bangunan Rehabilitasi.....	139
Gambar. 6.19 Sistem Akustika Bangunan pada Ruang Perawatan.....	140
Gambar. 6.20 Sistem MCB, Pemadam, Air Bersih dan Air Kotor.....	141
Gambar. 6.21 Sistem Pembuangan Sampah.....	141
Gambar. 6.22 Sistem Pemadam Kebakaran.....	142
Gambar. 6.23 Sistem Jaringan Listrik.....	143
Gambar. 6.24 Sistem Jaringan Genset.....	144

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Gambar Kondisi PPT Bhayangkara.....	160
Lampiran 2	Tabel Implementasi Perancangan.....	161