

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram jumlah kasus TBC dan Presentase pengobatan.....	2
Gambar 1.2 Diagram Keberhasilan Pengobatan TB-MDR	2
Gambar 1.3 Prevalensi TBC menurut Karakteristik Umur, Pendidikan, dan Sosial Ekonomi	3
Gambar 1.4 Cakupan Pengobatan Semua Kasus TBC (Case Detection Rate) Indonesia 2008-2017	3
Gambar 1.5 Grafik Jumlah Kasus TBC di DKI Jakarta 2015-2018	4
Gambar 1.6 Diagram Jumlah Kasus TBC DKI Jakarta per Wilayah 2015-2018 ...	4
Gambar 1.7 Angka Keberhasilan Pengobatan Pasien TBC Tahun 2008-2017.....	5
Gambar 1.8 Skema alur berpikir penelitian	11
Gambar 2.1 Skema Pelayanan Kesehatan Masyarakat	20
Gambar 2.2 Flow Pasien Instalasi Rawat Jalan Pada Pusat Kesehatan	25
Gambar 2.3 Flow Pasien Pada Instalasi Rawat Inap.....	28
Gambar 2.4 Alur Kegiatan Pada Instalasi Gawat Darurat	32
Gambar 2.5 Alur Kegiatan Pengguna dan Barang/Servis Pada Instalasi Farmasi.	34
Gambar 2.6 Alur Aktivitas Pada Instalasi Farmasi.....	36
Gambar 2.7 Alur Kegiatan Pada Instalasi Laboratorium.....	39
Gambar 2.8 Alur Aktivitas Instalasi Rehabilitasi Medik pada Pusat Kesehatan ..	41
Gambar 2.9 Diagram skematis ruang isolasi dengan sistem ventilasi mekanis...	43
Gambar 2.10 Denah Ideal Ruang Isolasi.....	44
Gambar 2.11 Sirkulasi Udara Ideal pada Layout Ruang Isolasi	44
Gambar 2.12 Cakupan Pengobatan TBC (Data per 1 Juli 2020)	49
Gambar 2.13 Grafik Keberhasilan Pengobatan TB-MDR	51
Gambar 2.14 GHEKIO <i>Tuberculosis Hospital</i> , Haiti.....	59
Gambar 3.1 Umur Responden.....	63
Gambar 3.2 Pekerjaan Responden	64
Gambar 4.1 Efek Samping Penggunaan Obat TBC.....	68
Gambar 4.2 Hasil Pengobatan TBC	68
Gambar 4.3 Diagram Hubungan antar Ruang.....	83
Gambar 4.4 Distribusi studi yang ditinjau menggunakan lingkungan alam virtual berdasarkan respon biofilik	83
Gambar 4.5 Diagram Fungsi Unit <i>TBC Health Centre</i>	89
Gambar 4.6 Diagram Hubungan antar Sub-ruang.....	90
Gambar 4.7 Jarak Penularan Bakteri.....	98
Gambar 4.8 Efek <i>Biophilic Design</i> pada <i>Holistic Healing</i>	102
Gambar 4.9 Diagram Pengelolaan Limbah Pusat Kesehatan.....	102
Gambar 4.10 Diagram Pengolahan Air Limbah Dengan Proses Biofilter.....	103
Gambar 4.11 Diagram Jumlah Kasus TBC Berdasarkan Wilayah	103
Gambar 4.12 Presentase Kasus TBC Berdasarkan Kecamatan di Jakarta Timur	104
Gambar 4.13 Jumlah Kasus TBC Berdasarkan Kecamatan di Jakarta Timur	104

Gambar 4.14 Analisa alternatif tapak I	106
Gambar 4.15 Analisa alternatif tapak II.....	108
Gambar 4.16 Analisa alternatif tapak III.....	110
Gambar 4.17 <i>SWOT Analysis</i> Alternatif Tapak I,II,dan III.....	111
Gambar 4.18 Penilaian alternatif tapak I, II, dan III	112
Gambar 5.1 Lokasi tapak	113
Gambar 5.2 Zonasi tapak	114
Gambar 5.3 Peraturan Tapak.....	115
Gambar 5.4 Analisa bangunan sekitar tapak.....	116
Gambar 5.5 Analisa jalur transportasi makro	117
Gambar 5.6 Analisa transportasi publik sekitar tapak	117
Gambar 5.7 Tanggapan terhadap analisa transportasi umum	118
Gambar 5.8 Analisa Orientasi Tapak Perancangan.....	118
Gambar 5.9 Tanggapan Terhadap Orientasi Tapak Perancangan.....	119
Gambar 5.10 Analisa Cahaya Matahari dan Angin	120
Gambar 5.11 Tanggapan Terhadap Cahaya Matahari dan Angin.....	120
Gambar 5.12 Analisa Kebisingan Site	121
Gambar 5.13 Tanggapan Kenyamanan Bising.....	121
Gambar 5.14 Analisa Potensi Ke Luar Tapak.....	122
Gambar 5.15 Analisa Potensi Ke Luar Tapak.....	122
Gambar 5.16 Analisa Potensi Ke Dalam Tapak.....	123
Gambar 5.17 Tanggapan Potensi View Ke Dalam Tapak	123
Gambar 5.18 Analisa Neigborhood.....	124
Gambar 5.19 Analisa Vegetasi Site	124
Gambar 5.20 Analisa Jalan Pada Tapak.....	125
Gambar 5.21 Strategi Sirkulasi dan Akses.....	125
Gambar 5.22 Analisa Jl. Letjen M.T. Haryono	126
Gambar 5.23 Potongan A-A Jl. Letjen M.T Haryono.....	127
Gambar 5.24 Potongan B-B Jl. Letjen M.T Haryono	127
Gambar 5.25 Analisa SWOT	128
Gambar 5.26 Diagram Konsep Perancangan TBC Health Centre	128
Gambar 5.27 Zoning Perancangan <i>TBC Health Centre</i>	130
Gambar 5.28 Zoning Entrance di Pusat Kesehatan TBC.....	131
Gambar 5.29 Zoning Fasilitas di Pusat Kesehatan TBC.....	131
Gambar 5.30 Alur Kegiatan di Pusat Kesehatan TBC.....	132
Gambar 5.31 Alur Pasien dan Petugas di Instalasi Rawat Jalan	132
Gambar 5.32 Alur Pasien dan Petugas di Instalasi Rawat Inap	132
Gambar 5.33 Diagram Hubungan Ruang <i>TBC Health Centre</i>	133
Gambar 5.34 Diagram studi volumetrik	133
Gambar 5.35 Diagram konsep <i>massing I</i>	134
Gambar 5.36 Program Ruang Alternatif <i>Massing I</i>	134
Gambar 5.37 Diagram konsep <i>massing II</i>	135

Gambar 5.38 Program Ruang Alternatif <i>Massing II</i>	135
Gambar 5.39 Diagram konsep <i>massing III</i>	136
Gambar 5.40 Program Ruang Alternatif <i>Massing I</i>	136
Gambar 5.41 Penempatan Area Terbuka Pada <i>Massing</i>	150
Gambar 5.42 Strategi Komposisi 2D	150
Gambar 5.43 Strategi Komposisi 3D	151
Gambar 5.44 Strategi Transformasi Massa.....	151
Gambar 5.45 Strategi Penggunaan Material Pada Gubahan Massa.....	152
Gambar 5.46 Strategi Penghawaan dan Pencahayaan.....	152
Gambar 5.47 Strategi Keselarasan Bangunan dengan Tapak	152
Gambar 5.48 Strategi Integrasi Struktur	153
Gambar 5.49 Total Kriteria Luas Bangunan <i>TBC Health Centre</i>	153
Gambar 5.50 Block Plan Pusat Kesehatan TBC	154
Gambar 5.51 Site Plan Pusat Kesehatan TBC	154
Gambar 5.52 Denah Lantai Basement Pusat Kesehatan TBC	155
Gambar 5.53 Denah Lantai Dasar Pusat Kesehatan TBC.....	156
Gambar 5.54 Denah Lantai 1 Pusat Kesehatan TBC	157
Gambar 5.55 Denah Lantai 2 Pusat Kesehatan TBC	159
Gambar 5.56 Denah Lantai 3 Pusat Kesehatan TBC	160
Gambar 5.57 Denah Lantai 4 Pusat Kesehatan TBC	161
Gambar 5.58 Tampak Sisi Selatan <i>TBC Health Centre</i>	161
Gambar 5.59 Tampak Sisi Utara <i>TBC Health Centre</i>	161
Gambar 5.60 Tampak Sisi Timur <i>TBC Health Centre</i>	162
Gambar 5.61 Tampak Sisi Barat <i>TBC Health Centre</i>	162
Gambar 5.62 Potongan Bangunan	162
Gambar 5.63 Diagram Pengelolaan Limbah, Air Bersih dan Air Kotor.....	163
Gambar 5.64 Kapasitas IPAL	163
Gambar 5.65 Diagram Evakuasi dan Keselamatan.....	164
Gambar 5.66 Axonometri Sirkulasi Disabilitas pada Pusat Kesehatan TBC.....	164
Gambar 5.67 Diagram Sirkulasi Kendaraan	165
Gambar 5.68 Material Chart Pada <i>TBC Health Centre</i>	165
Gambar 5.69 Eksterior Bangunan Pusat Kesehatan TBC.....	166
Gambar 5.70 Interior Bangunan Pusat Kesehatan TBC.....	166
Gambar 5.71 Skema Penerapan Desain Biofilik.....	168
Gambar 5.72 Panel Konsep Pusat Kesehatan TBC.....	171
Gambar 5.73 Panel Desain Pusat Kesehatan TBC.....	171