

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR DIAGRAM.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perancangan	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kontribusi Perancangan Interior.....	3
1.5 Batasan Perancangan Interior Arsitektur <i>Urban Healing Space</i>	4
1.6 Teknik Pengumpulan Data	5
1.7 Pendekatan Desain.....	6
1.8 Alur Perancangan Interior	8
1.9 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II	12
TINJAUAN LITERATUR	12
2.1 Ruang Transisi.....	12
2.1.1 Persepsi Manusia Terhadap Ruang Transisi.....	13
2.1.2 Jembatan Sebagai <i>Transitional Space</i>	14
2.2 <i>Density</i> atau Kepadatan dalam Sebuah Wilayah	15
2.2.1 Pengaruh <i>Density</i> Terhadap <i>Quality of Life</i> dan Kaitannya Dengan Psikologi Individu	16
2.3 Kaitan Pengaruh Kepadatan Kota Terhadap Suasana Ruang Interior ...	17

2.3.1	<i>The Metropolitan Interior</i>	17
2.3.2	<i>Designing for Dense and Green Community</i>	18
2.4	<i>Urban Space Parameters</i>	19
2.4.1	<i>Perceptual Dimension</i>	19
2.4.2	<i>Social Dimension</i>	21
2.4.3	<i>Visual Dimension</i>	25
2.4.4	<i>Functional Dimension</i>	28
2.5	Implikasi Etis Rumpun Keilmuan atau Profesi	29
BAB III		30
STUDI KASUS		30
3.1 Tinjauan Data Lapangan		30
3.1.1	Sejarah.....	30
3.1.2	Data Lokasi	33
3.1.3	Data Eksisting	34
3.1.4	Analisis Pola Aktivitas Pengguna.....	35
3.1.5	Studi Preseden.....	37
3.1.5.1	<i>The High Line Bridge, New York</i>	38
3.1.5.2	<i>Low Line Bridge, Manhattan, New York</i>	39
3.1.5.3	<i>Cheonggyecheon River Seoul</i>	41
3.1.5.4	<i>Jewel Changi Airport, Singapore</i>	43
3.1.5.5	<i>Gangnam Intermodal Transit Center, South Korea</i>	45
3.2 Analisis Tapak, Arsitektur, dan Interior		46
3.2.1	Analisis Makro.....	46
3.2.2	Analisis Mikro.....	48
3.3 Identifikasi Masalah Desain Interior		52
3.3.1	Identifikasi Masalah Ruang dan Sosial.....	52
3.3.1.1	Identifikasi Masalah Eksternal Tanah Abang	52
3.3.1.2	Identifikasi Masalah Internal JPM Tanah Abang	53
3.3.2	Identitas Desain	53
3.4 Program Desain Interior		54
3.4.1	Alur Aktivitas.....	54
3.4.2	Perhitungan Kebutuhan Luas Ruang.....	56

3.4.3	<i>Ideation</i>	59
3.4.4	Studi Alur Sirkulasi dan Relasi Antar Ruang (<i>Bubble Diagram</i>).....	62
3.4.5	Relasi Antar Ruang (<i>Matrix</i>).....	63
3.4.6	Konsep dan Studi (<i>Zoning</i>)	64
3.4.7	Konsep dan Studi (<i>Grouping</i>)	66
3.5	Konsep	67
3.5.1	Latar Belakang Konsep.....	67
3.5.2	Konsep Citra	68
3.5.3	Konsep Material.....	69
3.5.4	Konsep Warna.....	69
3.5.5	Konsep Bentuk	70
3.5.6	Konsep Pencahayaan.....	70
3.5.7	Konsep Penghawaan	72
3.5.8	Konsep <i>Furniture</i>	73
3.6	Implementasi Konsep dan Program dalam Desain Interior	73
3.6.1	<i>Entrance</i>	74
3.6.2	<i>Seating Area dan Charging Station</i>	76
3.6.3	Toilet Publik (<i>Public Toilet</i>)	78
3.6.4	<i>Area Retail (Mini Kiosk)</i>	78
3.6.5	Akses <i>Escalator</i> dan <i>Lift</i>	80
3.6.6	<i>Waiting Bay / Area Tunggu</i>	81
3.6.7	Kajian Implementasi Ergonomi	82
3.6.7.1	Solusi Permasalahan Kebutuhan Kenyamanan Publik	82
3.6.7.2	Solusi Permasalahan Kebisingan Ruang.....	84
3.6.7.3	Solusi Pencahayaan.....	85
3.6.7.4	Solusi Sirkulasi Udara / <i>Air Circulation System</i>	88
3.6.8	Kajian Implementasi Material dan Konstruksi	89
3.6.8.1	Konstruksi dan Material <i>Ceiling</i>	90
3.6.8.2	Konstruksi dan Material Dinding.....	91
3.6.9	Kajian Implementasi <i>Furniture</i>	92
BAB IV	93
ANALISIS IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	93

4.1 Analisis Implementasi dan Pembahasan Teori Kepadatan / <i>Density</i>.....	93
4.2 Analisis Rumusan Masalah	96
4.2.1 Analisis Rumusan Masalah I Berdasarkan Analisis Implementasi dan Pembahasan Konsep Ruang Publik <i>Urban Healing Space</i>	96
4.2.2 Analisis Rumusan Masalah II Berdasarkan Analisis Implementasi dan Pembahasan Perancangan Ruang Publik <i>Urban Healing Space</i>	108
4.2.2.1 Analisis Implementasi Perancangan <i>Urban Healing Space</i> Terhadap Dimensi Perseptual	109
4.2.2.2 Analisis Implementasi Perancangan <i>Urban Healing Space</i> Terhadap Dimensi Sosial	114
4.2.2.3 Analisis Implementasi Perancangan <i>Urban Healing Space</i> Terhadap Dimensi Visual.....	123
4.2.2.4 Analisis Implementasi Perancangan <i>Urban Healing Space</i> Terhadap Dimensi Fungsional	127
4.3 Analisis Implementasi Nilai Sosial dan Etika Desain (Rumpun Keilmuan atau Profesi).....	130
4.3.1 Analisis Implikasi Etis Relasi Estetika dan Etika	134
4.4 Kesimpulan Analisis dan Pembahasan Terhadap Rumusan Masalah ...	129
BAB V	130
PENUTUP.....	137
5.1 Kesimpulan	137
5.2 Saran.....	139
DAFTAR PUSTAKA.....	140

DAFTAR GAMBAR

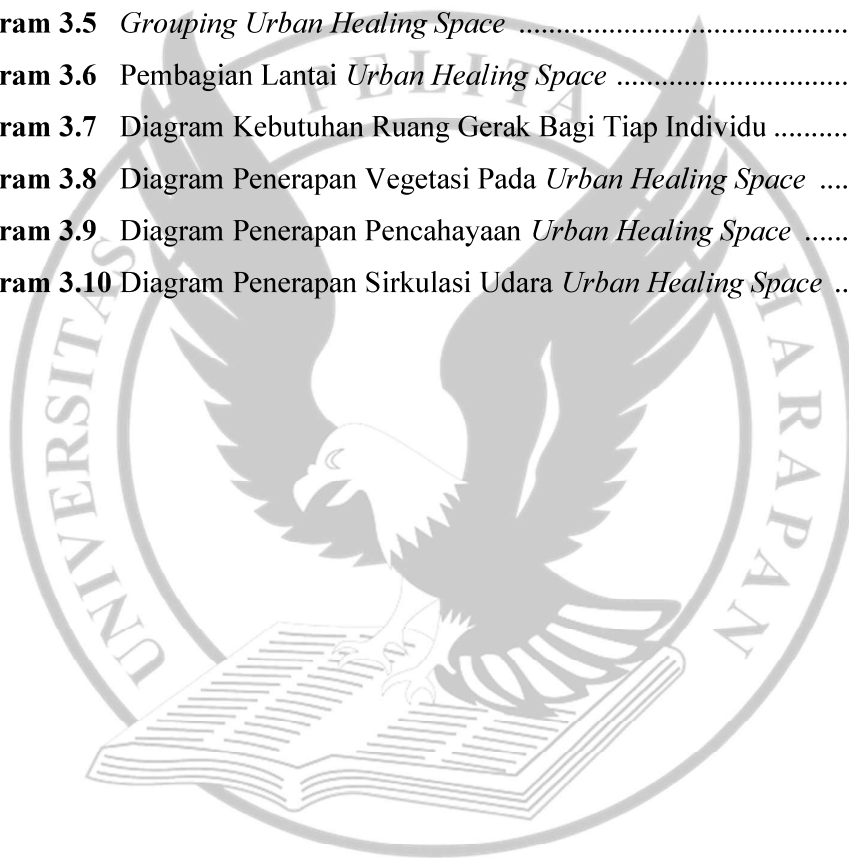
Gambar 2.1	Diagram Proses Berpikir	20
Gambar 2.2	Diagram Hirarki Kebutuhan Manusia	22
Gambar 2.3	Barisan Tiang pada Bangunan Central Bologna, Milan	26
Gambar 2.4	<i>Repetition</i> Fasad Bangunan San Marco's Piazza, Venice	27
Gambar 3.1	Wajah Lama Kawasan Tanah Abang	30
Gambar 3.2	Keramaian Menjelang Hari Raya Idul Fitri	32
Gambar 3.3	Titik Lokasi Jembatan Multiguna Tanah Abang	33
Gambar 3.4	Area Jembatan Multiguna Tanah Abang	34
Gambar 3.5	Fasilitas <i>Smart Toilet</i> pada JPM Tanah Abang	35
Gambar 3.6	Analisa Kepadatan Stasiun Tanah Abang Berdasarkan Waktu.....	36
Gambar 3.7	Akses Pejalan Kaki <i>High Line Bridge, New York</i>	38
Gambar 3.8	<i>The Low Line, New York</i>	39
Gambar 3.9	Konsep <i>Low Line, Manhattan, New York City</i>	40
Gambar 3.10	Cheonggyecheon River Seoul, Jeongno-gu	41
Gambar 3.11	Eksisting Cheonggyecheon River Seoul, Jeongno-gu	42
Gambar 3.12	<i>Rain Vortex, Jewel Changi Airport, Singapore</i>	43
Gambar 3.13	<i>Circular Pathway, Jewel Changi Airport</i>	44
Gambar 3.14	<i>Bird View</i> Gangnam Intermodal Transit Center	45
Gambar 3.15	Gambaran Lokasi Sekitar JPM Tanah Abang	46
Gambar 3.16	Analisis <i>Traffic</i> di Kawasan Tanah Abang	48
Gambar 3.17	Analisis Akustik JPM Tanah Abang	49
Gambar 3.18	Analisis Perilaku Individu Tanah Abang	50
Gambar 3.19	Pemetaan Fasilitas JPM Tanah Abang	53
Gambar 3.20	Analisis Sirkulasi Pengguna JPM Tanah Abang	54
Gambar 3.21	Pola Sirkulasi Pengguna JPM Tanah Abang	55
Gambar 3.22	Analisa Sirkulasi Pengunjung JPM Tanah Abang	56
Gambar 3.23	Analisis Sirkulasi Pengunjung JPM Tanah Abang.....	57
Gambar 3.24	Total Keseluruhan <i>Space Requirements</i> JPM Tanah Abang.....	58

Gambar 3.25	<i>Ideation Awal Urban Healing Space</i>	59
Gambar 3.26	<i>Ideation Kedua Urban Healing Space</i>	60
Gambar 3.27	<i>Ideation Ketiga Urban Healing Space</i>	61
Gambar 3.28	<i>Moodboard Urban Healing Space</i>	68
Gambar 3.29	<i>Material Board Urban Healing Space</i>	69
Gambar 3.30	<i>Ilustrasi Pencahayaan Pada Urban Healing Space</i>	71
Gambar 3.31	<i>Pencahayaan Alami Urban Healing Space</i>	71
Gambar 3.32	<i>Ilustrasi Cross Ventilation Skybridge Tanah Abang</i>	72
Gambar 3.33	<i>Layout Urban Healing Space</i>	73
Gambar 3.34	<i>Section Keseluruhan Urban Healing Space</i>	74
Gambar 3.35	<i>Entrance Jl. Jatibaru Urban Healing Space</i>	74
Gambar 3.36	<i>Entrance Jl. K.S Tubun Urban Healing Space</i>	75
Gambar 3.37	<i>Entrance Stasiun Tanah Abang Urban Healing Space</i>	76
Gambar 3.38	<i>Charging Station Urban Healing Space</i>	77
Gambar 3.39	<i>Seating Area Urban Healing Space</i>	77
Gambar 3.40	<i>Front View Public Toilet Urban Healing Space</i>	78
Gambar 3.41	<i>Area Kios Urban Healing Space</i>	79
Gambar 3.42	<i>Front View Lift Access Urban Healing Space</i>	80
Gambar 3.43	<i>Perspektif Akses Eskalator Urban Healing Space</i>	81
Gambar 3.44	<i>Perspektif Waiting Bay Urban Healing Space</i>	81
Gambar 3.45	<i>Tampak Depan Pencahayaan Buatan Urban Healing Space</i>	87
Gambar 3.46	<i>Section Perspective Night View Urban Healing Space</i>	87
Gambar 3.47	<i>Night Perspective Entrance Urban Healing Space</i>	89
Gambar 3.48	<i>Material Utama Urban Healing Space</i>	89
Gambar 3.49	<i>Axonometry Construction Ceiling Detail Urban Healing Space</i> ..	90
Gambar 3.50	<i>Detail Dinding Kaca Urban Healing Space</i>	91
Gambar 3.51	<i>Detail Konstruksi Built-in Furniture Urban Healing Space</i>	92
Gambar 4.1	<i>Populasi Sebaran Penduduk di Indonesia</i>	94
Gambar 4.2	<i>Titik Kepadatan Berdasarkan Alur Aktivitas Pengguna</i>	95
Gambar 4.3	<i>Akses Kendaraan Bermotor dan Pejalan Kaki</i>	98
Gambar 4.4	<i>Pembagian Area JPM Tanah Abang</i>	100

Gambar 4.5	Pembagian tiga lantai <i>Urban Healing Space</i>	101
Gambar 4.6	Akses Kendaraan Umum Pada Lantai Dasar	102
Gambar 4.7	Area <i>Waiting Bay</i> Lantai Dasar <i>Urban Healing Space</i>	102
Gambar 4.8	Ilustrasi Aktivitas Lantai Satu <i>Urban Healing Space</i>	103
Gambar 4.9	Potongan <i>Layout</i> Pembagian Lantai <i>Urban Healing Space</i>	104
Gambar 4.10	<i>Entrance</i> Stasiun Tanah Abang Menuju <i>Urban Healing Space</i> ..	105
Gambar 4.11	Vegetasi Pada Perancangan <i>Urban Healing Space</i>	106
Gambar 4.12	<i>Void</i> Pada Lantai Dua <i>Urban Healing Space</i>	107
Gambar 4.13	<i>Isometric View</i> Bentuk <i>Urban Healing Space</i>	110
Gambar 4.14	<i>Green Wall</i> dan Vegetasi Pada <i>Urban Healing Space</i>	110
Gambar 4.15	Fasilitas <i>Furniture</i> Pada <i>Urban Healing Space</i>	111
Gambar 4.16	Pencahayaan Pada <i>Urban Healing Space</i>	115
Gambar 4.17	Solusi Pembagian Area Lantai Pada <i>Urban Healing Space</i>	116
Gambar 4.18	Pengaplikasian <i>Void</i> Sebagai <i>Barrier Free Environment</i>	117
Gambar 4.19	Gambaran Besaran <i>Furniture Seating Urban Healing Space</i>	118
Gambar 4.20	Implementasi Bentuk <i>Furniture Urban Healing Space</i>	118
Gambar 4.21	Ilustrasi Penempatan <i>Wayfinding</i> Pada <i>Urban Healing Space</i>	119
Gambar 4.22	Tampak Depan <i>Void Urban Healing Space</i>	123
Gambar 4.23	<i>View Seating Area, Urban Healing Space</i>	128
Gambar 4.24	Area <i>retail kiosk Urban Healing Space Lt.2</i>	131
Gambar 4.25	Diagram Konsep Pencahayaan <i>Urban Healing Space</i>	132
Gambar 4.26	Analisis Besaran Desibel <i>Urban Healing Space</i>	133
Gambar 4.27	Area <i>Charging Station Urban Healing Space Lt.1</i>	134
Gambar 4.28	Tampak Depan <i>Urban Healing Space</i>	135

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.1	Diagram Alur Perancangan.....	08
Diagram 3.1	<i>Bubble Diagram Urban Healing Space</i>	62
Diagram 3.2	<i>Matrix Kedekatan Ruang Urban Healing Space</i>	63
Diagram 3.3	<i>Zoning Alternatif Pertama Urban Healing Space</i>	64
Diagram 3.4	<i>Zoning Development Urban Healing Space</i>	65
Diagram 3.5	<i>Grouping Urban Healing Space</i>	66
Diagram 3.6	Pembagian Lantai <i>Urban Healing Space</i>	82
Diagram 3.7	Diagram Kebutuhan Ruang Gerak Bagi Tiap Individu	84
Diagram 3.8	Diagram Penerapan Vegetasi Pada <i>Urban Healing Space</i>	85
Diagram 3.9	Diagram Penerapan Pencahayaan <i>Urban Healing Space</i>	86
Diagram 3.10	Diagram Penerapan Sirkulasi Udara <i>Urban Healing Space</i>	88



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Space Requirements</i>	58
Tabel 4.1 Tabel Analisa Implementasi Desain <i>Urban Healing Space</i>	99
Tabel 4.2 Tabel Implementasi Dimensi Perseptual <i>Urban Healing Space</i>	112
Tabel 4.3 Tabel Penjelasan Eksisting dan Kaitan dengan Dimensi Perseptual...	113
Tabel 4.4 Tabel Penjelasan Implementasi Desain Dimensi Perseptual.....	113
Tabel 4.5 Tabel Implementasi Dimensi Sosial <i>Urban Healing Space</i>	120
Tabel 4.6 Tabel Penjelasan Eksisting dan Kaitan dengan Dimensi Sosial	121
Tabel 4.7 Tabel Penjelasan Implementasi Desain Dimensi Sosial	122
Tabel 4.8 Tabel Implementasi Dimensi Visual <i>Urban Healing Space</i>	124
Tabel 4.9 Tabel Penjelasan Eksisting dan Kaitan dengan Dimensi Visual.....	125
Tabel 4.10 Tabel Penjelasan Implementasi Desain Dimensi Visual.....	126
Tabel 4.11 Tabel Implementasi Dimensi Fungsional <i>Urban Healing Space</i>	128
Tabel 4.12 Tabel Penjelasan Eksisting dan Kaitan Dimensi Fungsional.....	129
Tabel 4.13 Tabel Penjelasan Implementasi Desain Dimensi Fungsional	129

