

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Visi Perancangan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Perancangan	4
1.5 Manfaat Perancangan	5
1.6 Lokasi Perancangan	5
1.7 Kerangka Berpikir.....	6
BAB II KAJIAN TEORITIS.....	8
2.1 Arsitektur Regeneratif.....	8
2.2 Bank Jaringan dan Penerapannya dalam Arsitektur.....	9
2.3 Organ Buatan dan Penggunaan Biomaterial	11
2.4 Pengolahan Limbah Medis Regeneratif	13
BAB III METODE	15
3.1 Metode Penelitian.....	15

3.2 Metode Perancangan	15
3.2.1 Diagram.....	16
3.2.2 <i>Spatial Perception</i>	16
BAB IV PEMBAHASAN DAN ANALISIS	17
4.1 Analisis Lokasi.....	17
4.1.1 Kriteria Tapak	17
4.2 Salemba, Jakarta Pusat	17
4.3 Informasi Tapak dan Peraturan Pembangunan.....	18
4.4 Analisis Tapak Mikro	18
4.5 Analisis Pengguna.....	19
4.6 Program Ruang Proyek.....	20
4.6.1 Diagram Alur Ruang Pembuatan Artificial Organ & Penyimpanan Jaringan Tubuh.....	20
4.6.2 Diagram Alur Ruang Pengolahan Limbah Medis	22
4.6.3 Persentase Program	24
BAB V DESKRIPSI DESAIN.....	26
5.1 Konsep dan Gagasan Desain	26
5.2 Proses Gubahan Massa.....	27
5.3 Sistem Regeneratif pada Proyek	29
5.4 <i>Zoning</i> & Sirkulasi Distribusi Jaringan dan Organ Buatan.....	31
5.5 Sirkulasi pada Bangunan.....	33
5.5.1 Sirkulasi Publik (<i>Basement</i> – Lantai 4).....	34
5.5.2 Sirkulasi Terbatas	35
5.5.3 Sirkulasi Pada Laboratorium.....	35
5.5.4 Sirkulasi Pada Bank Jaringan dan Organ Buatan.....	36

5.6 Sistem Struktur.....	37
5.7 Sistem Utilitas Bangunan.....	38
BAB VI KESIMPULAN.....	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	45