

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Metode Pembahasan dan Sistematika Kerja	3
BAB II TINJAUAN PROYEK	5
2.1 Pengertian Istilah dan Rujukan	5
2.2 Tugas dan Fungsi Proyek	7
BAB III PERMASALAHAN	18
3.1 Pemilihan site	18
3.2 Referensi dan studi kasus	18
3.3 Permasalahan dalam tapak.....	18
3.3.1 Masterplan untuk site.....	18
3.3.2 Penentuan <i>Zoning</i>	19
3.3.3 Penentuan Pintu masuk dan sirkulasi dalam site.....	19
3.4 Permasalahan dalam desain	20
3.4.1 Konsep.....	20
3.4.2 Gubahan Massa	20
3.4.3 Denah	20

3.4.4 Tampak	20
3.5 Material	21
3.6 Struktur.....	21
3.7 Utilitas.....	21
BAB IV ANALISA	22
4.1 Analisa keadaan sekitar	22
4.2 Analisa sirkulasi kendaraan dan <i>pedestrian</i>	23
4.3 Analisa intensitas kegiatan	25
4.4 Analisa kebisingan	26
4.5 Analisa pandangan/tampak	26
4.6 Analisa Matahari	27
4.7 Analisa studi kasus	28
4.8 <i>Zoning</i>	30
BAB V DESAIN	32
5.1 Program ruang	32
5.2 Konsep	35
5.3 Struktur	39
5.4 Utilitas	40
5.5 Laporan desain	40
BAB VI PENUTUP	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 1.1	Skema Pembahasan	3
Gambar 3.1	Peta Site	19
Gambar 4.1	Analisa Keadaan sekitar.....	22
Gambar 4.2.1	Analisa Sirkulasi Kendaraan	23
Gambar 4.2.2	Analisa Sirkulasi Pedestrian	24
Gambar 4.3	Analisa Intensitas Kegiatan	25
Gambar 4.4	Analisa Kebisingan	26
Gambar 4.5.1	Analisa Pandangan.....	26
Gambar 4.5.2	Analisa Pandangan dari dalam Site	27
Gambar 4.6	Analisa Matahari	27
Gambar 4.7.1	Bentuk berbagai Laboratorium	28
Gambar 4.7.2	Denah berbagai Laboratorium	29
Gambar 4.8	<i>Zoning</i>	30
Gambar 5.1.1	Hubungan antar Ruang	34
Gambar 5.1.2	<i>Workflow</i>	34
Gambar 5.2.1	Modul	35
Gambar 5.2.2	Denah Tipikal	35
Gambar 5.2.3	Sistem <i>single Corridor</i>	36
Gambar 5.2.4	Sistem <i>double Corridor</i>	36
Gambar 5.2.5	Sistem <i>Pod</i>	37
Gambar 5.2.6	Konsep	38
Gambar 5.2.7	Konsep sirkulasi dan <i>visual line</i>	38
Gambar 5.3.1	<i>Base Isolation</i>	39

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel.1.1.	Kriteria laboratorium dengan biosafety level 1-4	8
Tabel 5.1.1	Program Ruang	33



DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran 1	Blockplan & Siteplan	lembar 1
Lampiran 2	Denah Lt. Dasar	lembar 2
Lampiran 3	Denah Lt. 2	lembar 3
Lampiran 4	Denah Lt. 3	lembar 4
Lampiran 5	Denah Basement	lembar 5
Lampiran 6	Tampak	lembar 6
Lampiran 7	Potongan	lembar 7
Lampiran 8	Potongan Prinsip	lembar 8
Lampiran 9	Detail	lembar 9
Lampiran 10	Struktur	lembar 10
Lampiran 11	Perspektif	lembar 11