

DAFTAR ISI

CATATAN DOSEN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL	11
BAB I.....	12
PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang	12
1.1.1 Laboratorium.....	12
1.1.2 Hewan Laboratorium	13
1.1.3 Kriteria Sertifikasi AAALAC pada Gedung Laboratorium Hewan Universitas Gadjah Mada.....	14
1.2 Spesifikasi Proyek Penelitian	15
1.3 Rumusan Masalah.....	19
1.3.1 Permasalahan Umum	19
1.3.2 Permasalahan Khusus	19
1.4 Tujuan	19
1.5 Kerangka Berpikir.....	20
BAB II.....	21
KAJIAN TEORI	21
2.1 Evaluasi Purna Huni.....	21
2.1.1 Aspek Perilaku	21
2.1.2 Aspek Fungsi.....	23
2.1.3 Aspek Teknis.....	24
2.2 Fisika Bangunan.....	24
2.3 Laboratorium Hewan	25
2.3.1 Isu Perencanaan.....	26
2.4 Menurut SNI (Standar Nasional Indonesia).....	29
2.4.1 Pencahayaan	29

2.4.2 Sirkulasi	32
2.4.3 Aksesibilitas	33
2.4.4 Space Syntax	33
BAB III.....	35
METODE.....	35
3.1 Metode Solusi.....	35
3.1.1 Identifikasi.....	35
3.1.2 Investigasi	35
3.1.3 Diagnosa.....	35
3.1.4 Space Syntax	36
BAB IV	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Investigasi	38
4.2 Investigasi	40
4.3 Diagnosa.....	47
BAB V.....	49
KESIMPULAN DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kondisi Gedung LPPT UGM Unit IV.....	14
Gambar 1.2 Situasi Gedung LPPT UGM Unit IV	15
Gambar 1.3 Tampak Utara Gedung LPPT UGM Unit IV	16
Gambar 1.4 Tampak Barat Gedung LPPT UGM Unit IV	16
Gambar 1.5 Tampak Timur Gedung LPPT UGM Unit IV	16
Gambar 1.6 Denah Gedung LPPT UGM Unit IV	17
Gambar 1.7 Kerangka Berpikir	19
Gambar 2.1 Model Sistem Perilaku-Lingkungan (PxE)	21
Gambar 2.2 Modul dan Konektivitas Ruang Laboratorium Hewan Coba	25
Gambar 2.3 Sistem Tata Udara Laboratorium Hewan Coba	26
Gambar 2.4 Tiga Komponen Cahaya Langit yang Sampai pada Suatu Titik Bidang Kerja	31
Gambar 4.1 Sistem Koridor dalam Bangunan Gedung LPPT Unit IV	38
Gambar 4.2 Ruang Kandang (Biobubble) Laboratorium Hewan Coba	39
Gambar 4.3 Simulasi Intensitas Cahaya pada Ruang Kandang Kecil	40
Gambar 4.4 False Colour Rendering Ruang Kandang Kecil	40
Gambar 4.5 Ruang Laboratorium Hewan Coba	41
Gambar 4.6 Simulasi Intensitas Cahaya pada Ruang Laboratorium	42
Gambar 4.7 False Colour Rendering Ruang Laboratorium	42
Gambar 4.8 Alur Kegiatan dan Pola Aktivitas Peneliti Laboratorium Biobubble Universitas Gadjah Mada	43
Gambar 4.9 Tingkat Konektivitas dengan Renderasi Warna Denah Laboratorium Hewan Coba Universitas Gadjah Mada	44
Gambar 4.10 Tingkat Integrasi Ruang dengan Renderasi Warna Denah	45
Gambar 4.11 Alur Kegiatan dan Pola Aktivitas Peneliti Laboratorium Biobubble Universitas Gadjah Mada	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Pencahayaan Rata-Rata, Renderasi dan Temperatur Warna yang Direkomendasikan	29
Tabel 4.1 Hasil Simulasi Intensitas Cahaya Ruang Kandang Kecil	40
Tabel 4.2 Hasil Simulasi Rata-Rata Intensitas Cahaya Ruang Laboratorium	42
Tabel 4.3 Kebutuhan Ruang Laboratorium Hewan Coba	47

