

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian <i>Green Building</i>	6
2.2 Perencanaan <i>Green Building</i>	10
2.3 Peraturan <i>Green Building</i>	14
2.4 Sistem Penilaian (Rating) <i>Green Building</i>	17
2.4.1 Tepat Guna Lahan.....	20
2.4.2 Efisiensi dan Konservasi Energi.....	21
2.4.3 Konservasi Air.....	22
2.4.4 Sumber dan Siklus Material	23
2.4.5 Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang	23

2.4.6 Manajemen Lingkungan Bangunan	28
2.5 Kriteria dalam Greenship.....	29
2.5.1 Efek Pulau Bahang.....	29
2.5.2 Manajemen Limpasan Air Hujan.....	30
2.5.3 Intensitas Konsumsi Energi (IKE).....	31
2.5.4 Energi Baru Terbarukan.....	32
2.5.5 Penurunan Emisi Energi.....	33
2.5.6 Sumber Dan Siklus Material	33
2.5.7 Kenyamanan Visual	34
2.5.8 Tingkat Kebisingan.....	35
BAB 3 METODOLOGI.....	37
3.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.2 Alat dan Bahan.....	37
3.3 Alur Penelitian	39
3.4 Pengambilan Data	40
3.4.1 Data Primer.....	40
3.4.2 Data Sekunder.....	40
3.5 Cara Pengolahan Data	41
3.5.1 Memasukan Elemen pada setiap kategori	41
3.5.2 Penilaian <i>Greenship New Building</i>	45
3.5.3 Predikat <i>Greenship New Building</i>	45
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Kondisi Gedung Sinar Mas Pusat Fakultas Biologi Universitas Gajah Mada.....	46
4.2 Syarat Kelayakan Bangunan.....	46
4.2.1 Minimal Luas Gedung adalah 2500 m ²	46
4.2.2 Fungsi Gedung sesuai dengan Peruntukan Lahan berdasarkan RT/RW Setempat.....	47
4.2.3 Kepemilikan AMDAL dan/atau Rencana Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL)/Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL)	47
4.2.4 Kesesuaian Gedung terhadap Standar Ketahanan Gempa	47

4.2.5 Kesesuaian Gedung terhadap Standar Keselamatan untuk Kebakaran	
47	
4.2.6 Kesesuaian Gedung terhadap Standar Aksesibilitas Difabel	48
4.3 Analisis Prasyarat Perangkat Penilaian Greenship Untuk Gedung	
Terbangun.....	50
4.3.1 Area Dasar Hijau	50
4.3.2 Pemasangan Sub – meter.....	50
4.3.3 Perhitungan OOTV	51
4.3.4 Meteran Air	51
4.3.5 Refrigeran Fundamental.....	52
4.3.6 Introduksi Udara Luar	52
4.3.7 Dasar Pengelolaan Sampah	55
4.4 Analisis Kesesuaian Kriteria dalam Greenship di Gedung Sinar Mas	
Fakultas Biologi UGM	57
4.4.1 Kategori Tepat Guna Lahan	57
4.4.2 Efisiensi dan Konservasi Energi.....	70
4.4.3 Konservasi Air.....	76
4.4.4 Sumber dan Siklus Matrial.....	83
4.4.5 Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang	88
4.4.6 Manajemen Lingkungan Bangunan	98
4.5 Hasil Identifikasi Lapangan.....	104
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	132
5.1 Kesimpulan.....	132
5.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	135