

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR PERSAMAAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.3. Batasan Masalah	5
I.4. Tujuan	5
I.5. Manfaat Penelitian	5
I.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. Komponen dan Parameter Fisika Bangunan	7
II.2. Bangunan Hijau (<i>Green Building</i>).....	10
II.3. Analisis dan Evaluasi Parameter <i>Green Building</i> Berdasarkan Kriteria <i>Greenship New Building</i> Pada Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 2 dan 3 UGM	12
II.4. Analisis dan Penyusunan Penyusunan Petunjuk Teknis Parameter <i>Green Building Greenship Existing Building</i> pada Hotel Novotel Yogyakarta ...	12
II.5. Proposal Survei Lapangan Kementerian PUPR Kegiatan APBN 2015	13
II.6. Peraturan Menteri PUPR No. 02/PRT/M/2015	14

BAB III DASAR TEORI	16
III.1. Konsep Bangunan Hijau	16
III.2. Sistem Penilaian (<i>Rating</i>) Bangunan Hijau	17
III.2.1. Sistem Rating <i>Greenship</i> GBCI	20
III.2.2. Sistem Rating <i>Green Mark</i> BCA (Singapura)	22
III.3. <i>Draft</i> Sistem <i>Rating</i> Bangunan Hijau PUSKIM 2013	24
III.4. Iklim Mikro	26
III.5. Limpasan Air Hujan	28
III.6. OOTV	30
III.6.1. Absorbansi Termal (α)	31
III.7. Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaan	33
III.7.1. Sistem Pencahayaan Alami	33
III.7.2. Sistem Pencahayaan Buatan	36
III.8. Intensitas Konsumsi Energi (IKE)	39
III.9. Konservasi Air	40
III.10. Bangunan Sehat dan Nyaman	42
III.10.1. Kenyamanan Visual	42
III.10.2. Kualitas Udara Ruangan	43
III.10.3. Tingkat Kebisingan	46
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	48
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	48
IV.2. Tata Laksana Penelitian	50
IV.3. Pemaparan Data	51
IV.4. Analisis Akhir	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	53
V.1. Profil Asrama Mahasiswa UGM Kinanthi 2 dan 3	53
V.2. Penilaian Bangunan Hijau Menggunakan <i>Greenship New Building</i>	54
V.2.1. Hasil Identifikasi Lapangan	55
V.2.2. Penjabaran Tabel Identifikasi	66

V.3. <i>Green Assessment</i> Menggunakan Green Mark <i>New Building</i>	85
V.3.1. Hasil Identifikasi Lapangan.....	86
V.3.2. Penjabaran Tabel Identifikasi	94
V.4. Tinjauan <i>Draft</i> Sistem <i>Rating</i> PUSKIM 2013	101
V.4.1. Aspek Pemilihan dan Pengolahan Tapak (PPT).....	105
V.4.2. Kriteria Tambahan Aspek Pemilihan dan Pengolahan Tapak (PPT)	109
V.4.3. Aspek Rancangan (AR).....	110
V.4.4. Kriteria Tambahan Aspek Rancangan (AR).....	112
V.5. Evaluasi Hasil <i>Review</i> Sistem <i>Rating</i> Bangunan Hijau PUSKIM 2013 ..	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	119
VI.1. Kesimpulan.....	119
VI.2. Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN A Data Spesifikasi dan Simulasi Greenship NB.....	125
LAMPIRAN B Green Mark <i>New Residential Building</i>	136