

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HAK CIPTA DAN STATUS.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
Intisari	ix
Abstract	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Bangunan Hijau (<i>Green Building</i>).....	6
2.3. Sistem Penilaian <i>Green Building</i>	7
2.4. Green Building Council Indonesia.....	9
2.4. <i>Greenship New Building</i>	10
2.5. Kategori dan Kriteria Sistem Rating <i>Greenship New Building</i>	11
2.5.1. Tepat Guna Lahan (<i>Appropriate Site Development</i>).....	12
2.5.2. Efisiensi dan Konservasi Energi (<i>Energy Efficiency and Conservation</i>).....	12
2.5.3. Konservasi Air (<i>Water Conservation</i>)	14
2.5.4. Sumber dan Siklus Material (<i>Material Resources and Cycle</i>).....	16
2.5.5. Kesehatan dan Kenyaman dalam Ruang (<i>Indoor Health Comfort</i>)	16

2.5.6. Manajemen Lingkungan Bangunan (<i>Building Environmental Management</i>).....	17
BAB 3. METODE PENELITIAN	18
3.1. Lokasi Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Pengambilan Data	19
3.4. Metode Penelitian	20
3.5. Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	23
3.6. Waktu dan Anggaran Biaya Penelitian	27
3.7. Diagram Alir Penelitian	28
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Kondisi Eksisting Gedung Mardliyyah Islamic Center UGM	30
4.2. Syarat Kelayakan Bangunan Hijau Menurut GBCI.....	31
4.3. Analisa Kriteria Prasyarat <i>Greenship New Building</i> 1.2.	35
4.3.1. Tata Guna Lahan	35
4.3.2. Efisiensi dan Konservasi Energi	36
4.3.3. Konservasi Air	41
4.3.4. Sumber dan Siklus Material	42
4.3.5. Kesehatan dan Kenyamanan Dalam Ruangan	42
4.3.6. Manajemen Lingkungan Bangunan	43
4.4. Evaluasi Kriteria Kredit <i>Greenship New Building</i> 1.2.....	43
4.4.1. Tata Guna Lahan	43
4.4.2. Efisiensi dan Konservasi Energi	52
4.4.3. Konservasi Air	57
4.4.4. Sumber dan Siklus Material	61
4.4.5. Kesehatan dan Kenyamanan Dalam Ruangan	65
4.4.6. Manajemen Lingkungan Bangunan	71
4.5. Perolehan Rating <i>Greenship</i>	75
4.6. Rekomendasi.....	76
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1. Kesimpulan	82



5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84