

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI	8
III.1. Perpustakaan Umum.....	8
III.3. Energi	15
III.3. Konservasi Energi	16
III.4. Audit Energi	18
III.5. Intensitas Konsumsi Energi (IKE)	22
III.6. Sistem Pencahayaan	28
III.7. Sistem Tata Udara	33
III.8. Analisis Ekonomi	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	39
IV.2. Ruang yang Dianalisis	41
IV.3. Tata Laksana Penelitian	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
V.1. Data Hasil Penelitian	45



V.2. Intensitas Konsumsi Energi	51
V.3. Distribusi Beban Kelistrikan	56
V.4. Sistem Pencahayaan Gedung Perpustakaan Grhatama Pustaka DIY	59
V.5. Sistem Tata Udara Gedung Perpustakaan Grhatama Pustaka DIY	70
V.6. Sistem Penunjang Operasional Gedung Perpustakaan Grhatama Pustaka DIY	89
V.7. Analisis Ekonomi	91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	109
VI.1. Kesimpulan	109
VI.2. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	116

