

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR -----	i
DAFTAR ISI-----	iii
DAFTAR TABEL-----	v
DAFTAR GAMBAR -----	vi
BAB I PENDAHULUAN -----	1
1.1 Latar Belakang -----	1
1.2 Identifikasi Masalah -----	5
1.3 Batasan Masalah -----	5
1.4 Rumusan Masalah -----	5
1.5 Tujuan Penelitian-----	6
1.6 Manfaat Penelitian -----	6
1.6.1 Manfaat Secara Teoritis -----	6
1.6.2 Manfaat Secara Praktis -----	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA -----	7
2.1 Cahaya -----	7
2.2 Sifat Cahaya-----	8
2.2.1 Absorsi -----	9
2.2.2 Refleksi -----	9
2.2.3 Transmisi -----	9
2.3 Pencahayaan -----	10
2.3.1 Pencahayaan Alami -----	10
2.3.2 Pencahayaan Buatan -----	11
2.3.3 Strategi Pencahayaan Buatan yang Optimal -----	12
2.3.4 Kualitas Pencahayaan -----	17
2.4 Konversi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan	
2.5 Iluminasi Pencahayaan -----	21
2.6 Reflektor -----	22
2.7 Penentuan Titik Pengukuran -----	24

2.8 Kap Lampu -----	25
2.9 Digital Library UNIMED -----	26
2.10 Pencahayaan pada Perpustakaan -----	28
2.10.1 Persyaratan Pencahayaan -----	28
2.10.2 Pencahayaan yang Direkomendasikan -----	29
2.10.3 Lampu yang Direkomendasikan -----	33
2.11 Penelitian Relevan -----	34
2.12 Kerangka Konseptual -----	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN -----	37
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian -----	37
3.2 Alat dan Bahan Penelitian -----	38
3.3 Diagram Alir Penelitian -----	39
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data -----	40
3.5 Teknik Analisis Data -----	42
BAB IV HASIL PENELITIAN -----	45
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian -----	45
4.1.1 Hasil Pengukuran Ruang Baca -----	45
4.1.2 Hasil Pengukuran Penerangan Ruang -----	49
4.2 Pembahasan -----	56
4.2.2 Perhitungan Kualitas Penerangan pada Ruangan II -----	56
4.2.3 Perhitungan Kualitas Penerangan pada Ruangan III -----	57
4.3 Aplikasi Hasil Penelitian -----	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN -----	61
5.1 Kesimpulan -----	61
5.2 Saran -----	61
DAFTAR PUSTAKA -----	63