

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Batasan Masalah	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pencahayaan	II-1
2.1 Pedoman Sistem Pencahayaan	II-4
2.2 Distribusi Luminasi	II-8
2.3 Lampu	II-9
2.3.1 Efisiensi Lampu	II-9
2.3.2 Jenis-Jenis Lampu	II-9
2.4 Armatur	II-11
2.4.1 Pemilihan Armatur	II-11
2.4.2 Distribusi Intensitas Cahaya	II-11
2.4.3 Klasifikasi Armatur	II-12
2.5 Jenis-Jenis Armatur	II-13
2.6 Perhitungan Tingkat pencahayaan	II-15
2.6.1 Fluks Cahaya	II-15
2.6.2 Fluks Luminus Total	II-17
2.6.3 Pencahayaan Rata-Rata ($E_{rata-rata}$)	II-17
2.6.4 Koefisien Penggunaan (K_p)	II-18
2.6.5 Koefisien Depresi (K_d)	II-19
2.6.6 Jumlah Sumber Cahaya	II-19
2.7 Validitas dan Reliabilitas	II-20
2.7.1 Validitas	II-20
2.7.2 Reliabilitas	II-21
2.8 Software Dialux Evo	II-22
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Flowchart Penelitian	III-1
3.2 Tempat Penelitian	III-4
3.3 Metode Pengukuran dan Pengambilan Data	III-4
3.3.1 Pedoman Pengukuran dan Pengambilan Data	III-4
3.4 Observasi	III-4
3.5 Simulasi	III-6

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1 Data Ruang dan Eksisting Gedung D RSUD Pandega Pangandaran	IV-1
4.1.1 Data Dimensi Ruang dan Jumlah Penggunaan Lampu Pada Lantai 1	IV-6
4.1.2 Data Dimensi Ruang dan Jumlah Penggunaan Jenis Lampu Lantai 2	IV-9
4.1.3 Data Dimensi Ruang dan Jumlah Penggunaan Jenis Lampu Lantai 3	IV-13
4.1.4 Data Dimensi Ruang dan Jumlah Penggunaan Jenis Lampu Lantai 4	IV-16
4.2 Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Penerangan	IV-19
4.2.1 Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Pencahayaan Lantai 1	IV-19
4.2.2 Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Penerangan Lantai 2	IV-31
4.2.3 Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Penerangan Lantai 3	IV-53
4.2.4 Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Penerangan Lantai 4	IV-75
4.2.5 Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Penerangan Bukan Ruang Rawat Inap.....	IV-94
4.3 Analisa Data Hasil pengukuran	IV-119
4.3.1 Analisis Hasil Pengukuran Lantai 1	IV-119
4.3.2 Analisis Hasil Pengukuran Lantai 2	IV-121
4.3.3 Analisis Hasil Pengukuran Lantai 3	IV-124
4.3.4 Analisis Hasil Pengukuran Lantai 4	IV-126
4.3.5 Analisis Hasil Pengukuran Ruang Bukan Rawat Inap.....	IV-129
4.4 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	IV-132
4.4.1 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Lantai 1	IV-132
4.4.2 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Lantai 2	IV-136
4.4.3 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Lantai 3	IV-140
4.4.4 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Lantai 4.....	IV-144
4.5 Analisa Data Existing.....	IV-149
4.5.1 Perhitungan Intensitas Sumber Cahaya	IV-149
4.5.2 Perhitungan Jumlah Lampu Sesuai Standar Kemenkes No. 24 Tahun 2016.....	IV-149
4.5.3 Penambahan dan Penyesuaian Titik Lampu Untuk Memenuhi Standar.....	IV-154
4.6 Simulasi Intensitas Penerangan Di Gedung D Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Pangandaran.	IV-155
4.7 Diskusi.....	IV-175
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	xxv
LAMPIRAN.....	xxvii