

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.5 Batasan Penelitian.....	I-5
1.6 Sistematika Pelaporan.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Rumah Sakit	II-1
2.2 Persyaratan Dinding Untuk Rumah Sakit	II-2
2.2.1 Pengaruh Pencahayaan Terhadap Pasien.....	II-2
2.2.2 Pengaruh Pencahayaan Terhadap Kesehatan.....	II-3
2.2.3 Ruang rawat inap pasien	II-3
2.3 Teori Dasar Cahaya dan Pencahayaan	II-5
2.3.1 Pencahayaan.....	II-6
2.3.2 Pencahayaan Buatan	II-6
2.4 SNI 03-6575-2001	II-7
2.4.2 Distribusi Luminansi	II-8
2.4.3 Distribusi Tingkat pencahayaan	II-9
2.5 Istilah dan Satuan Cahaya	II-10
2.5.1 Luminous Flux (lumen)	II-10
2.5.2 Intensitas Cahaya	II-10

2.5.3	Flux Cahaya	II-11
2.5.4	Illuminasi	II-11
2.5.5	Koefisien Pengguna / Coefficient of Utilization (CU)	II-11
2.5.6	Koefisien Depresiasi	II-12
2.6	Persamaan perhitungan pencahayaan.....	II-13
2.6.1	Menentukan jumlah armatur dan Lampu.....	II-14
2.6.2	Tingkat Pencahayaan Rata-rata (Erata-rata)	II-15
2.7	Jenis Lampu	II-16
2.8	Armatur	II-18
2.8.1	Pemilihan Armatur.....	II-18
2.8.2	Jenis jenis Armatur	II-18
2.9	Apliasi <i>DIALux</i>	II-20
2.10	Uji Validitas	II-21
BAB III METODE PENELITIAN		III-1
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian.....	III-1
3.1.1	Studi Pustaka	III-1
3.1.2	Obeservasi Lapangan.....	III-2
3.1.3	Pengumpulan Data Lapangan	III-4
3.1.4	Pengukuran Pencahayaan	III-5
3.1.5	Membandingkan Hasil Pengukuran Dengan Standar	III-9
3.1.6	Uji Validitas.....	III-9
3.1.8	Simulasi <i>Dialux evo 10.2</i>	III-10
3.1.9	Kesimpulan	III-11
3.2	Penyusunan Hasil Penelitian Sebagai Tugas Akhir	III-11
3.3	Persyaratan Pengukuran	III-12
3.4	Tata Cara Pengukuran Pencahayaan.....	III-12
3.5	Alat Yang Digunakan.....	III-13
3.5.1	Perangkat Keras	III-13
3.5.2	Perangkat Lunak	III-13
3.5.3	Lokasi Penelitian	III-14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV-1
4.1	Data Eksisting Gedung di RSUD dr. Slamet Garut.....	IV-1
4.1.1	Gedung Puspa Utama	IV-1
4.1.2	Spesifikasi Ruang Lantai 1 dan 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-3

4.1.3	Gedung Permata.....	IV-6
4.1.4	Spesifikasi Ruang rawat inap pasien Gedung Permata.....	IV-7
4.1.5	Data Eksisting Gedung Intan Sartika RSUD dr. Slamet Garut....	IV-9
4.1.6	Spesifikasi Ruang rawat inap pasien Gedung Intan Sartika	IV-10
4.2	Data Hasil Pengukuran Rata-Rata Pencahayaan Langsung.....	IV-12
4.2.1	Hasil pengukuran lantai 1 Gedung Puspa Utama	IV-13
4.2.2	Hasil pengukuran lantai 2 Gedung Puspa Utama	IV-42
4.2.3	Hasil pengukuran Gedung Permata	IV-75
4.2.4	Hasil pengukuran Gedung Intan Sartika.....	IV-98
4.3	Perbandingan Hasil Pengukuran yang Sesuai SNI dan Tidak Sesuai SNI	IV-131
4.4	Hasil Uji Validitas.....	IV-139
4.5	Menentukan jumlah lampu untuk mendapatkan pencahayaan yang standar.....	IV-152
4.5.1	Perhitungan Lantai 1 Gedung Puspa Utama.....	IV-152
4.5.2	Perhitungan Lantai 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-156
4.5.3	Perhitungan Gedung Permata	IV-159
4.5.4	Perhitungan Gedung Intan Sartika.....	IV-162
4.6	Simulasi Ruang rawat inap pasien Gedung Puspa Utama Lantai 1 RSUD dr. Slamet Garut Menggunakan Aplikasi <i>Dialux evo 10.2</i>	IV-165
4.6.1	Jenis Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-165
4.6.2	Hasil Simulasi Lantai 1 Gedung Puspa Utama.....	IV-166
4.7	Simulasi Ruang rawat inap pasien Gedung Puspa Utama Lantai 2 RSUD dr. Slamet Garut Menggunakan Aplikasi <i>Dialux evo 10.2</i>	IV-183
4.7.1	Jenis Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-183
4.7.2	Hasil Simulasi Lantai 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-184
4.8	Simulasi Ruang rawat inap pasien Gedung Permata RSUD dr. Slamet Garut Menggunakan Aplikasi <i>Dialux evo 10.2</i>	IV-203
4.8.1	Jenis Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-203
4.8.2	Hasil Simulasi Gedung Permata	IV-204
4.9	Simulasi Ruang rawat inap pasien Gedung Intan Sartika RSUD dr. Slamet Garut Menggunakan Aplikasi <i>Dialux evo 10.2</i>	IV-218
4.9.1	Jenis Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-218
4.9.2	Hasil Simulasi Gedung Intan Sartika.....	IV-219
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1

5.2	Saran	V-2
Daftar Pustaka	xxiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skala luminansi untuk pencahayaan interior.	II-9
Gambar 2. 2 Diagram polar untuk armatur pada bidang vertikal	II-10
Gambar 2. 3 Bentuk Lampu TL (Kiri) dan CFL (Kanan)	II-16
Gambar 2. 4 Lampu LED dan Aplikasi pada Lampu	II-17
Gambar 2. 5 Lampu Halogen.....	II-18
Gambar 2. 6 Armatur Tipe TBS 300	II-19
Gambar 2. 7 Armatur Tipe TCS	II-19
Gambar 2. 8 Armatur Tipe TBS	II-20
Gambar 2. 9 Armatur Tipe SDK.....	II-20
Gambar 3. 1 Diagram Alir/Flowchart Pelaksanaan Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2 Flowchart Observasi Lapangan.....	III-2
Gambar 3. 3 Untuk mencari luas ruangan menggunakan persamaan 3.3	III-5
Gambar 3. 4 Titik Potong Pengukuran Luas Kurang dari 10 m ²	III-6
Gambar 3. 5 Titik Potong Pengukuran Luas 10 m ² sampai 100 m ²	III-6
Gambar 3. 6 Titik Potong Pengukuran Luas Lebih dari 100 m ²	III-6
Gambar 3. 7 Penentuan titik Untuk Ruang Berbentuk Oval Luas Ruang Kurang dari 50m ²	III-7
Gambar 3. 8 Ilustrasi Pengukuran Di Titik Ukur dan Reflektansi Lantai	III-7
Gambar 3. 9 Flowchart Perhitungan Sistem Pencahayaan	III-8
Gambar 3. 10 Flowchart Penyesuaian Dengan Standar.....	III-10
Gambar 3. 11 Diagram Alir Simulasi	III-10
Gambar 4. 1 Tampak Depan Gedung Puspa Utama RSUD dr. Slamet Garut... IV-1	
Gambar 4. 2 Eksisting Letak Lampu Pencahayaan Lantai 1	IV-2
Gambar 4. 3 Eksisting Letak Lampu Pencahayaan Lantai 2	IV-2
Gambar 4. 4 Tampak Depan Gedung Permata RSUD dr. Slamet Garut.....	IV-6
Gambar 4. 5 Eksisting Letak Lampu Pencahayaan Gedung Permata.....	IV-6
Gambar 4. 6 Tampak Depan Gedung Intan Sartika RSUD dr. Slamet Garut....	IV-9
Gambar 4. 7 Eksisting Letak Lampu Peneranga Gedung Intan Sartika	IV-10
Gambar 4. 8 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 1	IV-13
Gambar 4. 9 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 2	IV-15
Gambar 4. 10 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 3	IV-17
Gambar 4. 11 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 4	IV-19
Gambar 4. 12 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 5	IV-21
Gambar 4. 13 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 6	IV-23
Gambar 4. 14 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 7	IV-25
Gambar 4. 15 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 8	IV-27
Gambar 4. 16 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 9	IV-29
Gambar 4. 17 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 10	IV-31
Gambar 4. 18 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 11	IV-33
Gambar 4. 19 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 12	IV-35
Gambar 4. 20 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 13	IV-37

Gambar 4. 21 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 14	IV-39
Gambar 4. 22 Grafik perbandingan pagi, siang, sore di lantai 1 Gedung Puspa Utama.....	IV-41
Gambar 4. 23 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 1	IV-42
Gambar 4. 24 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 2	IV-44
Gambar 4. 25 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 3	IV-46
Gambar 4. 26 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 4	IV-48
Gambar 4. 27 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 5	IV-50
Gambar 4. 28 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 6	IV-52
Gambar 4. 29 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 7	IV-54
Gambar 4. 30 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 8	IV-56
Gambar 4. 31 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 9	IV-58
Gambar 4. 32 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 10	IV-60
Gambar 4. 33 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 11	IV-62
Gambar 4. 34 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 12	IV-64
Gambar 4. 35 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 13	IV-66
Gambar 4. 36 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 14	IV-68
Gambar 4. 37 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 15	IV-70
Gambar 4. 38 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 16	IV-72
Gambar 4. 39 Grafik perbandingan pagi, siang, sore di lantai 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-74
Gambar 4. 40 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 1	IV-75
Gambar 4. 41 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 2	IV-77
Gambar 4. 42 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 3	IV-79
Gambar 4. 43 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 4	IV-81
Gambar 4. 44 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 5	IV-83
Gambar 4. 45 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 6	IV-85
Gambar 4. 46 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 7	IV-87
Gambar 4. 47 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 8	IV-89
Gambar 4. 48 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 9	IV-91
Gambar 4. 49 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 10	IV-93
Gambar 4. 50 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 11	IV-95
Gambar 4. 51 Grafik perbandingan pagi, siang, sore di Gedung Permata	IV-97
Gambar 4. 52 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 1	IV-98
Gambar 4. 53 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 2	IV-100
Gambar 4. 54 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 3	IV-102
Gambar 4. 55 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 4	IV-104
Gambar 4. 56 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 5	IV-106
Gambar 4. 57 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 6	IV-108
Gambar 4. 58 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 7	IV-110
Gambar 4. 59 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 8	IV-112
Gambar 4. 60 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 9	IV-114
Gambar 4. 61 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 10	IV-116
Gambar 4. 62 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 11	IV-118
Gambar 4. 63 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 12	IV-120

Gambar 4. 64 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 13	IV-122
Gambar 4. 65 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 14	IV-124
Gambar 4. 66 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 15	IV-126
Gambar 4. 67 Letak Lampu Pencahayaan Kamar 16	IV-128
Gambar 4. 68 Grafik perbandingan pagi, siang, sore di Gedung Intan Sartika ...	IV-130
Gambar 4. 69 Hasil Tingkat pencahayaan rata rata per hari Lantai 1 Gedung Puspa Utama.....	IV-132
Gambar 4. 70 Hasil Tingkat pencahayaan rata rata per hari Lantai 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-134
Gambar 4. 71 Hasil Tingkat pencahayaan rata rata per hari Gedung Permata....	IV-136
Gambar 4. 72 Hasil Tingkat pencahayaan rata rata per hari Gedung Intan Sartika	IV-138
Gambar 4. 73 Kamar 1 Tampilan 3D	IV-166
Gambar 4. 74 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 1.....	IV-167
Gambar 4. 75 Kamar 2 Tampilan 3D	IV-167
Gambar 4. 76 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 2.....	IV-168
Gambar 4. 77 Kamar 3 Tampilan 3D	IV-169
Gambar 4. 78 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 3.....	IV-169
Gambar 4. 79 Kamar 4 Tampilan 3D	IV-170
Gambar 4. 80 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 4.....	IV-170
Gambar 4. 81 Kamar 5 Tampilan 3D	IV-171
Gambar 4. 82 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 5.....	IV-171
Gambar 4. 83 Kamar 6 Tampilan 3D	IV-172
Gambar 4. 84 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 6.....	IV-172
Gambar 4. 85 Kamar 7 Tampilan 3D	IV-173
Gambar 4. 86 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 7.....	IV-173
Gambar 4. 87 Kamar 8 Tampilan 3D	IV-174
Gambar 4. 88 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 8.....	IV-174
Gambar 4. 89 Kamar 9 Tampilan 3D	IV-175
Gambar 4. 90 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 9.....	IV-175
Gambar 4. 91 Kamar 10 Tampilan 3D	IV-176
Gambar 4. 92 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 10.....	IV-176
Gambar 4. 93 Kamar 11 Tampilan 3D	IV-177
Gambar 4. 94 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 11.....	IV-177
Gambar 4. 95 Kamar 12 Tampilan 3D	IV-178
Gambar 4. 96 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 12.....	IV-178
Gambar 4. 97 Kamar 13 Tampilan 3D	IV-179
Gambar 4. 98 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 13.....	IV-179
Gambar 4. 99 Kamar 14 Tampilan 3D	IV-180
Gambar 4. 100 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 14.....	IV-180
Gambar 4. 101 Grafik Hasil Rata-Rata Tingkat pencahayaan Gedung Puspa Utama Lantai 1	IV-182
Gambar 4. 102 Kamar 1 Tampilan 3D	IV-184

Gambar 4. 103 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 1.....	IV-185
Gambar 4. 104 Kamar 2 Tampilan 3D	IV-186
Gambar 4. 105 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 2.....	IV-186
Gambar 4. 106 Kamar 3 Tampilan 3D	IV-187
Gambar 4. 107 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 3.....	IV-187
Gambar 4. 108 Kamar 4 Tampilan 3D	IV-188
Gambar 4. 109 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 4.....	IV-188
Gambar 4. 110 Kamar 5 Tampilan 3D	IV-189
Gambar 4. 111 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 5.....	IV-189
Gambar 4. 112 Kamar 6 Tampilan 3D	IV-190
Gambar 4. 113 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 6.....	IV-190
Gambar 4. 114 Kamar 7 Tampilan 3D	IV-191
Gambar 4. 115 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 7.....	IV-191
Gambar 4. 116 Kamar 8 Tampilan 3D	IV-192
Gambar 4. 117 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 8.....	IV-192
Gambar 4. 118 Kamar 9 Tampilan 3D	IV-193
Gambar 4. 119 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 9.....	IV-193
Gambar 4. 120 Kamar 10 Tampilan 3D	IV-194
Gambar 4. 121 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 10.....	IV-194
Gambar 4. 122 Kamar 11 Tampilan 3D	IV-195
Gambar 4. 123 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 11.....	IV-195
Gambar 4. 124 Kamar 12 Tampilan 3D	IV-196
Gambar 4. 125 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 12.....	IV-196
Gambar 4. 126 Kamar 13 Tampilan 3D	IV-197
Gambar 4. 127 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 13.....	IV-197
Gambar 4. 128 Kamar 14 Tampilan 3D	IV-198
Gambar 4. 129 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 14.....	IV-198
Gambar 4. 130 Kamar 15 Tampilan 3D	IV-199
Gambar 4. 131 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 15.....	IV-199
Gambar 4. 132 Kamar 16 Tampilan 3D	IV-200
Gambar 4. 133 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 16.....	IV-200
Gambar 4. 134 Grafik Hasil Rata-Rata Tingkat pencahayaan Gedung Puspa Utama Lantai 2	IV-202
Gambar 4. 135 Kamar 1 Tampilan 3D	IV-204
Gambar 4. 136 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 1.....	IV-205
Gambar 4. 137 Kamar 2 Tampilan 3D	IV-206
Gambar 4. 138 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 2.....	IV-206
Gambar 4. 139 Kamar 3 Tampilan 3D	IV-207
Gambar 4. 140 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 3.....	IV-207
Gambar 4. 141 Kamar 4 Tampilan 3D	IV-208
Gambar 4. 142 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 4.....	IV-208
Gambar 4. 143 Kamar 5 Tampilan 3D	IV-209
Gambar 4. 144 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 5.....	IV-209
Gambar 4. 145 Kamar 6 Tampilan 3D	IV-210
Gambar 4. 146 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 6.....	IV-210

Gambar 4. 147 Kamar 7 Tampilan 3D	IV-211
Gambar 4. 148 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 7.....	IV-211
Gambar 4. 149 Kamar 8 Tampilan 3D	IV-212
Gambar 4. 150 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 8.....	IV-212
Gambar 4. 151 Kamar 9 Tampilan 3D	IV-213
Gambar 4. 152 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 9.....	IV-213
Gambar 4. 153 Kamar 10 Tampilan 3D	IV-214
Gambar 4. 154 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 10.....	IV-214
Gambar 4. 155 Kamar 11 Tampilan 3D	IV-215
Gambar 4. 156 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 11.....	IV-215
Gambar 4. 157 Grafik Hasil Rata-Rata Tingkat pencahayaan Gedung Permata. IV-217	
Gambar 4. 158 Kamar 1 Tampilan 3D	IV-219
Gambar 4. 159 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 1.....	IV-220
Gambar 4. 160 Kamar 2 Tampilan 3D.....	IV-221
Gambar 4. 161 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 2.....	IV-221
Gambar 4. 162 Kamar 3 Tampilan 3D	IV-222
Gambar 4. 163 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 3.....	IV-222
Gambar 4. 164 Kamar 4 Tampilan 3D	IV-223
Gambar 4. 165 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 4.....	IV-223
Gambar 4. 166 Kamar 5 Tampilan 3D	IV-224
Gambar 4. 167 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 5.....	IV-224
Gambar 4. 168 Kamar 6 Tampilan 3D	IV-225
Gambar 4. 169 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 6.....	IV-225
Gambar 4. 170 Kamar 7 Tampilan 3D	IV-226
Gambar 4. 171 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 7.....	IV-226
Gambar 4. 172 Kamar 8 Tampilan 3D	IV-227
Gambar 4. 173 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 8.....	IV-227
Gambar 4. 174 Kamar 9 Tampilan 3D	IV-228
Gambar 4. 175 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 9.....	IV-228
Gambar 4. 176 Kamar 10 Tampilan 3D	IV-229
Gambar 4. 177 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 10.....	IV-229
Gambar 4. 178 Kamar 11 Tampilan 3D	IV-230
Gambar 4. 179 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 11.....	IV-230
Gambar 4. 180 Kamar 12 Tampilan 3D	IV-231
Gambar 4. 181 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 12.....	IV-231
Gambar 4. 182 Kamar 13 Tampilan 3D	IV-232
Gambar 4. 183 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 13.....	IV-232
Gambar 4. 184 Kamar 14 Tampilan 3D	IV-233
Gambar 4. 185 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 14.....	IV-233
Gambar 4. 186 Kamar 15 Tampilan 3D	IV-234
Gambar 4. 187 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 15.....	IV-234
Gambar 4. 188 Kamar 16 Tampilan 3D	IV-235
Gambar 4. 189 Denah Penyebaran Cahaya Kamar 16.....	IV-235

Gambar 4. 190 Grafik Hasil Rata-Rata Tingkat pencahayaan Gedung Intan Sartika
..... IV-237

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persyaratan Pencahayaan Ruang rawat inap pasien	II-3
Tabel 2. 2 Standar Baku Mutu Intensitas Pencahayaan menurut Jenis Ruang atau Unit	II-4
Tabel 2. 3 Tingkat pencahayaan minimum dan renderasi warna yang di sesuaikan	II-4
Tabel 2. 4 Simbol dan satuan Cahaya.....	II-10
Tabel 2. 5 Nilai Kritis Koefisien Korelasi (r) Product Moment	II-22
Tabel 3. 1 Identifikasi Data Pencahayaan.....	III-4
Tabel 4. 1 Data Spesifikasi Ruang rawat inap pasien Lantai 1 Gedung Puspa Utama	IV-4
Tabel 4. 2 Data Spesifikasi Ruang rawat inap pasien Lantai 2 Gedung Puspa Utama	IV-5
Tabel 4. 3 Data Spesifikasi Ruang rawat inap pasien Gedung Permata	IV-8
Tabel 4. 4 Data Spesifikasi Ruang rawat inap pasien Gedung Intan Sartika... ..	IV-11
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 1	IV-13
Tabel 4. 6 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 2	IV-15
Tabel 4. 7 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 3	IV-17
Tabel 4. 8 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 4	IV-19
Tabel 4. 9 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 5	IV-21
Tabel 4. 10 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 6	IV-23
Tabel 4. 11 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 7	IV-25
Tabel 4. 12 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 8	IV-27
Tabel 4. 13 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 9	IV-29
Tabel 4. 14 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 10	IV-31
Tabel 4. 15 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 11	IV-33
Tabel 4. 16 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 12	IV-35
Tabel 4. 17 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 13	IV-37
Tabel 4. 18 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 14	IV-39
Tabel 4. 19 hasil rata-rata pencahayaan per hari	IV-41
Tabel 4. 20 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 1	IV-42
Tabel 4. 21 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 2	IV-44
Tabel 4. 22 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 3	IV-46
Tabel 4. 23 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 4	IV-48
Tabel 4. 24 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 5	IV-50
Tabel 4. 25 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 6	IV-52
Tabel 4. 26 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 7	IV-54
Tabel 4. 27 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 8	IV-56
Tabel 4. 28 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 9	IV-58
Tabel 4. 29 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 10	IV-60
Tabel 4. 30 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 11	IV-62
Tabel 4. 31 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 12	IV-64

Tabel 4. 32 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 13	IV-66
Tabel 4. 33 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 14	IV-68
Tabel 4. 34 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 15	IV-70
Tabel 4. 35 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 16	IV-72
Tabel 4. 36 hasil rata-rata pencahayaan per hari	IV-74
Tabel 4. 37 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 1	IV-75
Tabel 4. 38 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 2	IV-77
Tabel 4. 39 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 3	IV-79
Tabel 4. 40 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 4	IV-81
Tabel 4. 41 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 5	IV-83
Tabel 4. 42 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 6	IV-85
Tabel 4. 43 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 7	IV-87
Tabel 4. 44 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 8	IV-89
Tabel 4. 45 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 9	IV-91
Tabel 4. 46 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 10	IV-93
Tabel 4. 47 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 11	IV-95
Tabel 4. 48 hasil rata-rata pencahayaan per hari	IV-97
Tabel 4. 49 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 1	IV-98
Tabel 4. 50 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 2	IV-100
Tabel 4. 51 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 3	IV-102
Tabel 4. 52 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 4	IV-104
Tabel 4. 53 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 5	IV-106
Tabel 4. 54 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 6	IV-108
Tabel 4. 55 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 7	IV-110
Tabel 4. 56 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 8	IV-112
Tabel 4. 57 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 9	IV-114
Tabel 4. 58 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 10	IV-116
Tabel 4. 59 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 11	IV-118
Tabel 4. 60 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 12	IV-120
Tabel 4. 61 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 13	IV-122
Tabel 4. 62 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 14	IV-124
Tabel 4. 63 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 15	IV-126
Tabel 4. 64 Hasil Pengukuran Pencahayaan Kamar 16	IV-128
Tabel 4. 65 hasil rata-rata pencahayaan per hari	IV-130
Tabel 4. 66 Perbandingan Hasil Pengukuran Lantai 1 Gedung Puspa Utama.....	IV-131
Tabel 4. 67 Perbandingan Hasil Pengukuran Lantai 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-133
Tabel 4. 68 Perbandingan Hasil Pengukuran Gedung Permata	IV-135
Tabel 4. 69 Perbandingan Hasil Pengukuran Gedung Intan Sartika.....	IV-137
Tabel 4. 70 Hasil Validitas Gedung Puspa Utama Lantai 1 Pagi Hari	IV-140
Tabel 4. 71 Hasil Validitas Gedung Puspa Utama Lantai 1 Siang Hari	IV-141
Tabel 4. 72 Hasil Validitas Gedung Puspa Utama Lantai 1 Sore Hari.....	IV-142
Tabel 4. 73 Hasil Validitas Gedung Puspa Utama Lantai 2 Pagi Hari	IV-143
Tabel 4. 74 Hasil Validitas Gedung Puspa Utama Lantai 2 Siang Hari	IV-144

Tabel 4. 75 Hasil Validitas Gedung Puspa Utama Lantai 2 Sore Hari.....	IV-145
Tabel 4. 76 Hasil Validitas Gedung Permata Pagi Hari	IV-146
Tabel 4. 77 Hasil Validitas Gedung Permata Siang Hari	IV-147
Tabel 4. 78 Hasil Validitas Gedung Permata Sore Hari	IV-148
Tabel 4. 79 Hasil Validitas Gedung Intan Sartika Pagi Hari.....	IV-149
Tabel 4. 80 Hasil Validitas Gedung Intan Sartika Siang Hari.....	IV-150
Tabel 4. 81 Hasil Validitas Gedung Intan Sartika Sore Hari.....	IV-151
Tabel 4. 82 Perhitungan Kamar 1	IV-152
Tabel 4. 83 Penambahan Jumlah/lumen Lampu untuk Memenuhi SNI NO 03-6575-2001 Ruang rawat inap pasien Gedung Puspa Utama Lantai 1	IV-155
Tabel 4. 84 Perhitungan Kamar 1	IV-156
Tabel 4. 85 Penambahan Jumlah/lumen Lampu untuk Memenuhi SNI NO 03-6575-2001 Ruang rawat inap pasien Gedung Puspa Utama Lantai 2.....	IV-158
Tabel 4. 86 Perhitungan Kamar 1	IV-159
Tabel 4. 87 Penambahan Jumlah/lumen Lampu untuk Memenuhi SNI NO 03-6575-2001 Ruang rawat inap pasien Gedung Permata	IV-161
Tabel 4. 88 Perhitungan Kamar 1	IV-162
Tabel 4. 89 Penambahan Jumlah/lumen Lampu untuk Memenuhi SNI NO 03-6575-2001 Ruang rawat inap pasien Gedung Intan Sartika.....	IV-164
Tabel 4. 90 Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-165
Tabel 4. 91 Hasil Rata-rata Sebelum dan Setelah Simulasi Lantai 1 Gedung Puspa Utama.....	IV-181
Tabel 4. 92 Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-183
Tabel 4. 93 Hasil Rata-rata Sebelum dan Setelah Simulasi Lantai 2 Gedung Puspa Utama.....	IV-201
Tabel 4. 94 Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-203
Tabel 4. 95 Hasil Rata-rata Sebelum dan Setelah Simulasi Gedung Permata.....	IV-216
Tabel 4. 96 Armatur dan Lampu yang direkomendasikan.....	IV-218
Tabel 4. 97 Hasil Rata-rata Sebelum dan Setelah Simulasi Gedung Intan Sartika	IV-236