

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita. Shalawat dan salam senantiasa selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW. Serta kepada keluarganya, sahabatnya dan kepada kita selaku umatnya. Amin.

Berkat rahmat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Analisis Pencahayaan Rumah Sakit Prasetya Bunda Tasikmalaya Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan No 24 Tahun 2016“. Tujuan penulisan skripsi untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh gelar sarjana Teknik.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini, tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

- 1) Dekan Fakultas Teknik Bapak Prof. H. Aripin yang juga sekaligus Dosen Wali dan Dosen pembimbing I Tugas Akhir.
- 2) Bapak Nurul Hiron, S.T., M.Eng. selaku ketua program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
- 3) Bapak Asep Andang S.T., M.T selaku Pembimbing II Tugas Akhir .
- 4) Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama masa perkuliahan.
- 5) Seluruh Staf Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
- 6) Bapak Wawan Kurniawan dan Ibu Ratnengsih selaku orang tua penulis yang selalu mendukung baik moril maupun material yang tanpa henti diberikan, serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah penulis.
- 7) Kharisma Hanur Ranggana, Ghariza Nisa Cahaya Kurnia selaku saudara kandung dari penulis yang telah menemanidan memotivasi penulis.
- 8) Muhammad Febrian Ali yang telah menjadi bagian dari penulis semenjak tahun 2018 dan selalu senantiasa memberikan dukungan serta doa dan menemani saya dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
- 9) Sasanto Nugroho, S.T. Selaku teknisi Listrik di Rumah Sakit Prasetya Bunda yang telah memberikan banyak ilmu, dan arahan kepada penulis sehingga dapat diselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.

- 10) Staf dan karyawan Rumah Sakit Prasetya Bunda yang telah menerima saya dalam mendapatkan ilmu di lapangan dan membantu dalam pengumpulan data yang penulis butuhkan untuk pembuatan tugas akhir ini.
- 11) Rosalina Arrasid, Hana Adienia, Ida Farida, Ade Puji Astuti, yang selalu ada di sisi penulis saat duka maupun suka di masa perkuliahan dan sampai saat ini
- 12) Fajar Nugraha, Anna Monitasari, Teja Wulan, Sari Wahyuningsih, Shafira Nur Aprillia, Silvy Agnestya Agustine, Wulan Sri Wahyuni, Pipit Pita Sari, Alyssa Shabira Andante Pattiasina, Susi Sulistiawanti dan Nur Gusmayanti selaku rekan seperjuangan penulis.
- 13) Seluruh rekan-rekan Himpunan Mahasiswa Elektro Universitas Siliwangi yang telah membantu banyak dalam perjalanan penulis sampai terselesaikannya segala hal dalam meraih gelar Sarjana Teknik terkhusus angkatan 2016.
- 14) Seluruh alumni Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
- 15) Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis mohon maaf atas segala kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | iii |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xx |
| BAB I PENDAHULUAN..... | I-1 |
| 1.1. Latar Belakang | I-1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | I-4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | I-5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | I-5 |
| 1.5. Batasan Masalah | I-6 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | I-6 |
| BAB II LANDAAN TEORI | II-8 |
| 2.1. Warna..... | II-9 |
| 2.2. Pencahayaan..... | II-10 |
| 2.2.1 Jenis-Jenis Pencahayaan | II-10 |
| 2.3. Sistem Pencahayaan..... | II-12 |
| 2.3.1 Iluminasi / Pencahayaan | II-13 |
| 2.3.2 Fluks Cahaya..... | II-14 |
| 2.3.2 Fluks Luminus Total | II-15 |
| 2.3.3 Koefisien Pengguna / <i>Coefficient of Utilization</i> (CU)..... | II-15 |
| 2.3.4 Koefisien Depresiasi | II-16 |
| 2.3.5 Kuat Pencahayaan..... | II-20 |
| 2.3.6 Jumlah Sumber Cahaya | II-21 |
| 2.3.7 Efisiensi Cahaya | II-21 |
| 2.3.8 Distribusi Cahaya..... | II-22 |

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------|
| 2.3.9 | Faktor Absorpsi..... | II-23 |
| 2.3.10 | Faktor Refleksi..... | II-23 |
| 2.3.11 | Faktor Transmisi | II-24 |
| 2.4. | Jenis-Jenis Lampu | II-24 |
| 2.5. | DIALux | II-26 |
| 2.6. | Persyaratan Dinding Untuk Rumah Sakit | II-27 |
| 2.7. | Pengaruh Pencahayaan Terhadap Pasien | II-27 |
| 2.8. | Pengaruh Pencahayaan Terhadap Kesehatan..... | II-27 |
| 2.9. | Parameter Yang Menjadi Perbedaan SNI-16-7062-2004 dan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2016 | II-28 |
| 2.10. | Persyaratan Pencahayaan Dan Nilai Parameter Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia | II-28 |
| 2.10.1 | Ruang Rawat Jalan..... | II-29 |
| 2.10.2 | Ruang Rawat INAP | II-30 |
| 2.10.3 | Ruang Gawat Darurat | II-32 |
| 2.10.4 | Ruang Operasi..... | II-34 |
| 2.10.5 | Ruang Perawatan Intensif | II-36 |
| 2.10.6 | Ruang Kebidanan Dan Penyakit Kandungan..... | II-38 |
| 2.10.7 | Ruang Rehabilitasi Medik | II-40 |
| 2.10.8 | Ruang Laboratorium | II-42 |
| 2.10.9 | Ruang Farmasi | II-44 |
| 2.10.10 | Ruang Rekam Medis..... | II-49 |
| 2.10.11 | Ruang Mekanik..... | II-50 |
| 2.10.12 | Ruang Dapur Dan Gizi | II-52 |
| 2.10.13 | Kamar Jenazah | II-54 |
| 2.11. | State Of The Art..... | II-56 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | | III-60 |
| 3.1. | Flowchart Penelitian | III-60 |
| 3.1.1. | Studi Literatur | III-61 |
| 3.1.2. | Pengumpulan Data Lapangan | III-63 |
| 3.1.3 | Pengukuran Pencahayaan | III-64 |
| 3.1.4 | Perhitungan Sistem Pencahayaan | III-67 |
| 3.1.5 | Membandingkan Hasil Perhitungan Dengan Standar | III-69 |

| | | |
|-----------------------------------|--|--------|
| 3.1.6 | Penyesuaian Dengan Standar | III-70 |
| 3.1.7 | Simulasi DIALux | III-71 |
| 3.1.8 | Kesimpulan | III-72 |
| 3.2. | Penyusunan Hasil Penelitian Sebagai Tugas Akhir | III-72 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | IV-74 |
| 4.1 | Sistem Penerangan Rumah Sakit Prasetya Bunda Tasikmalaya..... | IV-74 |
| 4.1.1 | Data Gedung Rumah Sakit Prasetya Bunda Tasikmalaya | IV-74 |
| 4.1.2 | Data Dimensi Ruang dan Jumlah Penggunaan Jenis Lampu..... | IV-80 |
| 4.2 | Data Dan Hasil Pengukuran Dan Perhitungan Pencahayaan..... | IV-85 |
| 4.2.1 | Data Hasil Perhitungan Dan Pengukuran Pencahayaan Pada Lantai 1 | IV-85 |
| 4.2.2 | Data Hasil Perhitungan Dan Pengukuran Pencahayaan Pada Lantai 2 | IV-202 |
| 4.2.3 | Data Hasil Perhitungan Dan Pengukuran Pencahayaan Pada Lantai 3 | IV-313 |
| 4.2.4 | Data Hasil Perhitungan Dan Pengukuran Pencahayaan Pada Lantai 4 | IV-424 |
| 4.3 | Analisa Data Eksisting | IV-444 |
| 4.3.1 | Perhitungan Flux Cahaya..... | IV-444 |
| 4.3.2 | Perhitungan Intensitas Sumber Cahaya | IV-447 |
| 4.3.3 | Perhitungan Kuat Penerangan..... | IV-447 |
| 4.3.4 | Perhitungan Jumlah Lampu untuk mendapatkan Tingkat Lampu Pencahayaan yang Standar | IV-451 |
| 4.3.5 | Analisa Data Hasil Pengukuran | IV-475 |
| 4.4 | Simulasi Hasil Evaluasi menggunakan Software DIALux evo 9.2..... | IV-493 |
| 4.4.1 | Lumener dan Lampu Hasil Evaluasi | IV-493 |
| 4.4.2 | Simulasi Hasil Evaluasi Tiap Ruangan Gedung Rumah Sakit Prasetya Bunda | IV-494 |
| 4.4.3 | 4.5 Analisa Data Hasil Simulasi Menggunakan DIALux Evo | IV-588 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | V-606 |
| DAFTAR PUSTAKA | | VI-608 |
| LAMPIRAN | | |

| | |
|---|--------|
| Gambar 4. 29 Pengukuran Lux Ruang Dokter THT | IV-116 |
| Gambar 4. 30 Pengukuran Lux Ruang Dokter THT Sore..... | IV-117 |
| Gambar 4. 31 Grafik Pengukuran Lux Ruang Dokter THT Malam | IV-119 |
| Gambar 4. 32 Denah Ruang Dokter THT | IV-119 |
| Gambar 4. 33 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak Pagi | IV-121 |
| Gambar 4. 34 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak Sore..... | IV-122 |
| Gambar 4. 35 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak Malam..... | IV-123 |
| Gambar 4. 36 Denah Ruang Dokter Anak | IV-124 |
| Gambar 4. 37 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf Pagi | IV-126 |
| Gambar 4. 38 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf Sore | IV-127 |
| Gambar 4. 39 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf Malam | IV-128 |
| Gambar 4. 40 Denah Ruang Dokter Syaraf | IV-129 |
| Gambar 4. 41 Grafik Pengukuran Lux Ruang Poliklinik Pagi..... | IV-131 |
| Gambar 4. 42 Grafik Pengukuran Lux Ruang Poliklinik Sore | IV-132 |
| Gambar 4. 43 Grafik Pengukuran Lux Ruang Poliklinik Malam | IV-133 |
| Gambar 4. 44 Denah Ruang Poliklinik | IV-134 |
| Gambar 4. 45 Pengukuran Lux Ruang Dokter EGG Pagi | IV-136 |
| Gambar 4. 46 Pengukuran Lux Ruang Dokter EGG Sore | IV-138 |
| Gambar 4. 47 Pengukuran Lux Ruang Dokter EGG Sore | IV-139 |
| Gambar 4. 48 Ruang Dokter EGG | IV-139 |
| Gambar 4. 49 Grafik Pengukuran Lux Ruang Operasi | IV-141 |
| Gambar 4. 50 Denah Ruang Operasi..... | IV-141 |
| Gambar 4. 51 Pengukuran Lux Ruang Farmasi Pagi..... | IV-144 |
| Gambar 4. 52 Pengukuran Lux Ruang Farmasi Sore..... | IV-145 |
| Gambar 4. 53 Pengukuran Lux Ruang Farmasi Malam..... | IV-147 |
| Gambar 4. 54 Denah Ruang Farmasi | IV-147 |
| Gambar 4. 55 Pengukuran Lux Laboratorium Pagi | IV-151 |
| Gambar 4. 56 Pengukuran Lux Laboratorium Sore | IV-153 |
| Gambar 4. 57 Pengukuran Lux Laboratorium Malam | IV-154 |
| Gambar 4. 58 Ruang Laboratorium | IV-155 |
| Gambar 4. 59 Pengukuran Lux Observasi IGD Pagi | IV-159 |
| Gambar 4. 60 Pengukuran Lux Observasi IGD Sore..... | IV-160 |
| Gambar 4. 61 Pengukuran Lux Observasi IGD Malam..... | IV-162 |
| Gambar 4. 62 Denah Ruang Observasi IGD | IV-162 |
| Gambar 4. 63 Pengukuran Lux Dapur Pagi | IV-165 |
| Gambar 4. 64 Pengukuran Lux Dapur Sore | IV-166 |
| Gambar 4. 65 Pengukuran Lux Dapur Malam | IV-167 |
| Gambar 4. 66 Denah Ruang Dapur | IV-168 |
| Gambar 4. 67 Pengukuran Lux Ruang Pendaftaran Rawat Jalan Pagi | IV-171 |
| Gambar 4. 68 Pengukuran Lux Ruang Pendaftaran Rawat Jalan Sore | IV-172 |
| Gambar 4. 69 Pengukuran Lux Ruang Pendaftaran Rawat Jalan Malam | IV-174 |
| Gambar 4. 70 Denah Ruang Pendaftaran Rawat Inap..... | IV-174 |
| Gambar 4. 71 Pengukuran Lux Ruang Marketing Pagi | IV-177 |

| | |
|---|--------|
| Gambar 4. 72 Pengukuran Lux Ruang Marketing Sore..... | IV-178 |
| Gambar 4. 73 Pengukuran Lux Ruang Marketing Malam..... | IV-179 |
| Gambar 4. 74 Ruang Marketing..... | IV-179 |
| Gambar 4. 75 Pengukuran Lux Lobby Lantai 1 Pagi..... | IV-182 |
| Gambar 4. 76 Pengukuran Lux Lobby Lantai 1 Sore | IV-183 |
| Gambar 4. 77 Pengukuran Lux Lobby Lantai 1 Malam | IV-184 |
| Gambar 4. 78 Denah Ruang lobby | IV-185 |
| Gambar 4. 79 Pengukuran Lux Koridor IGD Pagi | IV-189 |
| Gambar 4. 80 Pengukuran Lux Koridor IGD Sore | IV-191 |
| Gambar 4. 81 Pengukuran Lux Koridor IGD Malam | IV-192 |
| Gambar 4. 82 Denah Gambar Koridor | IV-193 |
| Gambar 4. 83 Pengukuran Lux Koridor 2 Pagi | IV-197 |
| Gambar 4. 84 Pengukuran Lux Koridor 2 Sore | IV-199 |
| Gambar 4. 85 Pengukuran Lux Koridor 2 Malam | IV-200 |
| Gambar 4. 86 Denah Koridor 2..... | IV-201 |
| Gambar 4. 87 Grafik Pengukuran Lux Ruang ICU..... | IV-203 |
| Gambar 4. 88 Grafik Pengukuran Lux Ruang Beauty Center | IV-205 |
| Gambar 4. 89 Denah Ruang Beauty Center | IV-205 |
| Gambar 4. 90 Grafik Pengukuran Lux Ruang 209 Pagi | IV-208 |
| Gambar 4. 91 Grafik Pengukuran Lux Ruang 209 Sore | IV-210 |
| Gambar 4. 92 Grafik Pengukuran Lux Ruang 209 Malam | IV-211 |
| Gambar 4. 93 Denah Ruang Inap | IV-212 |
| Gambar 4. 94 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 207 Pagi | IV-214 |
| Gambar 4. 95 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 207 Sore..... | IV-216 |
| Gambar 4. 96 Grafik Pengukuran Lux Ruang 207 | IV-217 |
| Gambar 4. 97 Denah Ruang Inap 207 | IV-217 |
| Gambar 4. 98 Grafik Pengukuran Lux Ruang 208 Pagi | IV-219 |
| Gambar 4. 99 Grafik Pengukuran Lux Ruang 208 Sore | IV-221 |
| Gambar 4. 100 Grafik Pengukuran Lux Ruang 208 Malam | IV-222 |
| Gambar 4. 101 Denah Ruang Inap 208..... | IV-222 |
| Gambar 4. 102 Grafik Pengukuran Lux Ruang 211 Pagi | IV-224 |
| Gambar 4. 103 Grafik Pengukuran Lux Ruang 211 Sore | IV-226 |
| Gambar 4. 104 Grafik Pengukuran Lux Ruang 211 Malam | IV-227 |
| Gambar 4. 105 Denah Ruang Inap 211 | IV-227 |
| Gambar 4. 106 Grafik Pengukuran Lux Ruang 210 Pagi | IV-229 |
| Gambar 4. 107Grafik Pengukuran Lux Ruang 210 Sore | IV-231 |
| Gambar 4. 108 Grafik Pengukuran Lux Ruang 210 Malam | 232 |
| Gambar 4. 109 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 201 Pagi | IV-235 |
| Gambar 4. 110 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 201 | IV-237 |
| Gambar 4. 111 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 201 Malam..... | IV-238 |
| Gambar 4. 112 Denah Ruang Rawat Inap 201..... | IV-239 |
| Gambar 4. 113 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Pagi..... | IV-242 |
| Gambar 4. 114 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Sore..... | IV-244 |

| | |
|--|--------|
| Gambar 4. 115 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Malam..... | IV-245 |
| Gambar 4. 116 Denah Ruang Inap 202..... | 246 |
| Gambar 4. 117 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Pagi..... | IV-249 |
| Gambar 4. 118 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 203 Sore..... | IV-250 |
| Gambar 4. 119 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 203 Malam..... | IV-251 |
| Gambar 4. 120 Denah Ruang Inap 203..... | IV-252 |
| Gambar 4. 121 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 205 Pagi..... | IV-254 |
| Gambar 4. 122 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 205 Sore..... | IV-256 |
| Gambar 4. 123 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 205 Malam..... | 257 |
| Gambar 4. 124 Denah Ruang Inap 205..... | 257 |
| Gambar 4. 125 Grafik Pengukuran Lux Ruang 215 Pagi..... | IV-260 |
| Gambar 4. 126 Grafik Pengukuran Lux Ruang 215 Sore..... | IV-262 |
| Gambar 4. 127 Grafik Pengukuran Lux Ruang 215 Malam..... | IV-263 |
| Gambar 4. 128 Denah Ruang Inap 215..... | IV-264 |
| Gambar 4. 129 Grafik Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-268 |
| Gambar 4. 130 Grafik Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-270 |
| Gambar 4. 131 Grafik Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-272 |
| Gambar 4. 132 Denah Ruang Perinatologi (R. Bayi Sehat)..... | IV-272 |
| Gambar 4. 133 Grafik Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sakit) | IV-275 |
| Gambar 4. 134 Grafik Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-276 |
| Gambar 4. 135 Grafik Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sakit) | IV-278 |
| Gambar 4. 136 Denah Ruang Perinatologi (R. Bayi Sakit)..... | IV-278 |
| Gambar 4. 137 Grafik Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi Pagi..... | IV-281 |
| Gambar 4. 138 Grafik Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi Sore..... | IV-282 |
| Gambar 4. 139 Grafik Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi Malam..... | IV-283 |
| Gambar 4. 140 Denah Ruang Fisioterapi..... | IV-284 |
| Gambar 4. 141 Grafik Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara Pagi..... | IV-287 |
| Gambar 4. 142 Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara..... | IV-288 |
| Gambar 4. 143 Grafik Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara Malam..... | IV-289 |
| Gambar 4. 144 Denah Ruang Terapi Wicara..... | IV-290 |
| Gambar 4. 145 Grafik Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service Pagi..... | IV-293 |
| Gambar 4. 146 Grafik Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service Sore..... | IV-294 |
| Gambar 4. 147 Grafik Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service Malam..... | IV-295 |
| Gambar 4. 148 Denah Ruang Cleaning Service..... | IV-296 |
| Gambar 4. 149 Grafik Pengukuran Lux Koridor 1 Pagi..... | IV-300 |
| Gambar 4. 150 Grafik Pengukuran Lux Koridor 1 Sore..... | IV-301 |
| Gambar 4. 151 Grafik Pengukuran Lux Koridor 1 Malam..... | IV-303 |
| Gambar 4. 152 Denah Koridor 1..... | IV-304 |
| Gambar 4. 153 Grafik Pengukuran Lux Koridor 2 Pagi..... | IV-308 |
| Gambar 4. 154 Grafik Pengukuran Lux Koridor 2 Sore..... | IV-309 |
| Gambar 4. 155 Grafik Pengukuran Lux Koridor 2 Malam..... | IV-311 |
| Gambar 4. 156 Denah Koridor 2..... | IV-312 |
| Gambar 4. 157 Grafik Pengukuran Lux Ruang Meeting Pagi..... | IV-314 |

| | |
|---|--------|
| Gambar 4. 158 Denah Ruang Meeting..... | IV-315 |
| Gambar 4. 159 Grafik Pengukuran Lux Ruang Teknisi | IV-316 |
| Gambar 4. 160 Denah Ruang Teknisi | IV-316 |
| Gambar 4. 161 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 307 Pagi | IV-319 |
| Gambar 4. 162 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 307 Pagi | IV-320 |
| Gambar 4. 163 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 307 Pagi | IV-322 |
| Gambar 4. 164 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 301 Malam | IV-325 |
| Gambar 4. 165 Denah Ruang Inap 301 | IV-325 |
| Gambar 4. 166 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 302 Pagi | IV-328 |
| Gambar 4. 167 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 302 Sore | IV-330 |
| Gambar 4. 168 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 302 Malam | IV-331 |
| Gambar 4. 169 Denah Raung Inap 302 | IV-331 |
| Gambar 4. 170 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 303 Pagi | IV-334 |
| Gambar 4. 171 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 303 Sore | IV-336 |
| Gambar 4. 172 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 303 Malam | IV-338 |
| Gambar 4. 173 Denah Ruang Inap 303 | IV-338 |
| Gambar 4. 174 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 305 Pagi | IV-341 |
| Gambar 4. 175 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 305 Sore | IV-343 |
| Gambar 4. 176 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 305 Malam..... | IV-345 |
| Gambar 4. 177 Denah Ruang Inap 305 | IV-345 |
| Gambar 4. 178 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 306 Pagi | IV-348 |
| Gambar 4. 179 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 306 Sore | IV-350 |
| Gambar 4. 180 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 306 Malam | IV-352 |
| Gambar 4. 181 Denah Ruang Inap 306..... | IV-352 |
| Gambar 4. 182 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 308 Pagi | IV-356 |
| Gambar 4. 183 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 308 Sore | IV-359 |
| Gambar 4. 184 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 308 Malam | IV-360 |
| Gambar 4. 185 Denah Ruang Inap 308..... | IV-361 |
| Gambar 4. 186 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 312 Pagi | IV-364 |
| Gambar 4. 187 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 312 Sore | IV-366 |
| Gambar 4. 188 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 312 | 368 |
| Gambar 4. 189 Denag Ruang Inap 312..... | 368 |
| Gambar 4. 190 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 317 Pagi | IV-372 |
| Gambar 4. 191 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 317 Sore | IV-374 |
| Gambar 4. 192 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 317 Malam..... | IV-375 |
| Gambar 4. 193 Denah Ruang Inap 317 | IV-376 |
| Gambar 4. 194 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 310 Pagi | IV-380 |
| Gambar 4. 195 Grafik Pengukuran Lux Ruang Inap 310 Sore | IV-382 |
| Gambar 4. 196 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 310 Malam..... | IV-383 |
| Gambar 4. 197 Denah Rawat Inap 310 | IV-384 |
| Gambar 4. 198 Grafik Pengukuran Lux Ruang Keuangan Pagi | IV-387 |
| Gambar 4. 199 Grafik Pengukuran Lux Ruang Keuangan Sore | IV-388 |
| Gambar 4. 200 Grafik Pengukuran Lux Ruang Keuangan Sore | IV-389 |

| | |
|--|--------|
| Gambar 4. 201 Denah Ruang Keuangan..... | IV-390 |
| Gambar 4. 202 Grafik Pengukuran Lux Ruang IT Pagi..... | IV-392 |
| Gambar 4. 203 Grafik Pengukuran Lux Ruang IT Sore | IV-393 |
| Gambar 4. 204 Grafik Pengukuran Lux Ruang IT Malam | IV-395 |
| Gambar 4. 205 Denah Ruang IT | 395 |
| Gambar 4. 206 Grafik Pengukuran Lux Ruang HRD Pagi | IV-397 |
| Gambar 4. 207 Grafik Pengukuran Lux Ruang HRD Sore..... | IV-398 |
| Gambar 4. 208 Grafik Pengukuran Lux Ruang HRD Malam..... | IV-400 |
| Gambar 4. 209 Denah Ruang HRD | 400 |
| Gambar 4. 210 Grafik Pengukuran Lux Ruang Direktur Pagi..... | IV-403 |
| Gambar 4. 211 Grafik Pengukuran Lux Ruang Direktur Sore..... | IV-404 |
| Gambar 4. 212 Grafik Pengukuran Lux Ruang Direktur Malam..... | IV-406 |
| Gambar 4. 213 Denah Ruang Direktur | 406 |
| Gambar 4. 214 Grafik Pengukuran Lux Ruang Komisaris Pagi | IV-409 |
| Gambar 4. 215 Grafik Pengukuran Lux Ruang Komisaris Sore..... | IV-411 |
| Gambar 4. 216 Grafik Pengukuran Lux Ruang Komisaris Malam..... | IV-413 |
| Gambar 4. 217 Denah Ruang Komisaris | IV-413 |
| Gambar 4. 218 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rekam Medis Pagi | IV-416 |
| Gambar 4. 219 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rekam medis Sore | IV-417 |
| Gambar 4. 220 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rekam medis Malam | IV-418 |
| Gambar 4. 221 Denah Ruang Rekam medis | IV-419 |
| Gambar 4. 222 Grafik Pengukuran Lux Ruang Loby Management Pagi | IV-421 |
| Gambar 4. 223 Grafik Pengukuran Lux Ruang Loby Management Sore..... | IV-422 |
| Gambar 4. 224 Grafik Pengukuran Lux Ruang Loby Management Malam.. | IV-423 |
| Gambar 4. 225 Denah Ruang Loby Manajemen..... | 423 |
| Gambar 4. 226 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa A Pagi | IV-425 |
| Gambar 4. 227 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa A Sore | IV-427 |
| Gambar 4. 228 Pengukuran Lux Ruang Rawat Hemodialisa A Malam | IV-427 |
| Gambar 4. 229 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa A Malam | IV-428 |
| Gambar 4. 230 Denah Ruang Rawat Hemodialisa A..... | IV-428 |
| Gambar 4. 231 Grafik Pengukuran Lux Ruang Laundry Pagi..... | IV-432 |
| Gambar 4. 232 Grafik Pengukuran Lux Ruang Laundry Sore..... | IV-434 |
| Gambar 4. 233 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hermodinalisa Malam..... | IV-436 |
| Gambar 4. 234 Denah Ruang Laundry | IV-437 |
| Gambar 4. 235 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa B Pagi | IV-440 |
| Gambar 4. 236 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa B Sore | IV-441 |
| Gambar 4. 237 Grafik Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa B Malam | IV-442 |
| Gambar 4. 238 Denah Ruang Hemodialisa B | 443 |
| Gambar 4. 239 Denah 2D Lantai 1 | IV-495 |
| Gambar 4. 240 Rendering 3D Lantai 1 | IV-495 |
| Gambar 4. 241 Letak Tata Lampu Poliklinik..... | IV-496 |
| Gambar 4. 242 Jenis Lampu Pada Ruang Poliklinik | IV-497 |
| Gambar 4. 243 Letak Tata Lampu Ruang Vaksin..... | IV-498 |

| | |
|--|--------|
| Gambar 4. 244 Jenis Lampu Pada Ruang Vaksin | IV-498 |
| Gambar 4. 245 Letak Tata Lampu Ruang Dokter Anak | IV-499 |
| Gambar 4. 246 Jenis Lampu Pada Ruang Dokter Anak | IV-499 |
| Gambar 4. 247 Letak Tata Lampu Ruang Dokter Bedah..... | IV-500 |
| Gambar 4. 248 Jenis Lampu Pada Ruang Dokter Bedah | IV-501 |
| Gambar 4. 249 Letak Tata Lampu Ruang Dokter Kandungan | IV-502 |
| Gambar 4. 250 Jenis Lampu Pada Ruang Dokter Kandungan..... | IV-502 |
| Gambar 4. 251 Letak Tata Lampu Ruang Dokter Penyakit Dalam | IV-503 |
| Gambar 4. 252 Jenis Lampu Pada Ruang Dokter Penyakit Dalam | IV-504 |
| Gambar 4. 253 Letak Tata Lampu Ruang Dokter Radiologi | IV-505 |
| Gambar 4. 254 Jenis Lampu Pada Ruang Dokter Radiologi | IV-505 |
| Gambar 4. 255 Letak Tata Lampu Ruang Dokter Syaraf | IV-506 |
| Gambar 4. 256 Jenis Lampu Pada Ruang Dokter Syaraf..... | IV-506 |
| Gambar 4. 257 Letak Tata Lampu Ruang THT | IV-507 |
| Gambar 4. 258 Jenis Lampu Pada Ruang THT | IV-508 |
| Gambar 4. 259 Letak Tata Lampu Ruang Operasi | IV-509 |
| Gambar 4. 260 Jenis Lampu Pada Ruang Operasi..... | IV-509 |
| Gambar 4. 261 Letak Tata Lampu Unit EGG | IV-510 |
| Gambar 4. 262 Jenis Lampu Pada Ruang Unit EGG..... | IV-510 |
| Gambar 4. 263 Letak Tata Lampu Ruang Farmasi | IV-512 |
| Gambar 4. 264 Jenis Lampu Ruang Farmasi | IV-512 |
| Gambar 4. 265 Letak Tata Lampu Laboratorium | IV-513 |
| Gambar 4. 266 Jenis Lampu Laboratorium | IV-514 |
| Gambar 4. 267 Letak Tata Lampu Ruang Observasi IGD..... | IV-515 |
| Gambar 4. 268 Jenis Lampu Pada Ruang Observasi IGD | IV-515 |
| Gambar 4. 269 Letak Tata Lampu Dapur | IV-517 |
| Gambar 4. 270 Jenis Lampu Dapur | IV-517 |
| Gambar 4. 271 Letak Tata Lampu Ruang Marketing | IV-519 |
| Gambar 4. 272 Jenis Lampu Ruang Marketing | IV-519 |
| Gambar 4. 273 Letak Tata Lampu Koridor 1 | IV-521 |
| Gambar 4. 274 Jenis Lampu Pada koridor 1 | IV-521 |
| Gambar 4. 275 Tata Letak Lampu Koridor 2..... | IV-523 |
| Gambar 4. 276 Jenis Lampu Koridor 2..... | IV-523 |
| Gambar 4. 277 Tata Letak Lampu Lobby | IV-524 |
| Gambar 4. 278 Jenis Lampu Lobby | IV-524 |
| Gambar 4. 279 Letak Tata Lampu Ruang Pendaftaran Rawat Jalan | IV-526 |
| Gambar 4. 280 Jenis Lampu Ruang Pendaftaran Rawat Jalan..... | IV-526 |
| Gambar 4. 281 Denah 2D Lantai 2 | IV-527 |
| Gambar 4. 282 Rendering 3D Lantai 2 | IV-527 |
| Gambar 4. 283 Letak Tata Lampu Beauty Center | IV-528 |
| Gambar 4. 284 Jenis Lampu Pada Ruang Beauty Center | IV-529 |
| Gambar 4. 285 Letak Tata Lampu Rawat Inap 201 | IV-530 |
| Gambar 4. 286 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 201 | IV-530 |

| | |
|--|--------|
| Gambar 4. 287 Letak Tata Lampu Rawat Inap 202 | IV-531 |
| Gambar 4. 288 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 202 | IV-532 |
| Gambar 4. 289 Letak Tata Lampu Rawat Inap 203 | IV-533 |
| Gambar 4. 290 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 203 | IV-533 |
| Gambar 4. 291 Letak Tata Lampu Rawat Inap 205 | IV-534 |
| Gambar 4. 292 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 205 | IV-535 |
| Gambar 4. 293 Letak Tata Lampu Rawat Inap 207 | IV-536 |
| Gambar 4. 294 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 207 | IV-536 |
| Gambar 4. 295 Letak Tata Lampu Rawat Inap 208 | IV-537 |
| Gambar 4. 296 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 208 | IV-538 |
| Gambar 4. 297 Letak Tata Lampu Ruang Rawat Inap 209..... | IV-539 |
| Gambar 4. 298 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 209 | IV-539 |
| Gambar 4. 299 Letak Tata Lampu Rawat Inap 210 | IV-540 |
| Gambar 4. 300 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 210 | IV-541 |
| Gambar 4. 301 Letak Tata Lampu Rawat Inap 211 | IV-542 |
| Gambar 4. 302 Letak Tata Lampu Rawat Inap 215 | IV-543 |
| Gambar 4. 303 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 215 | IV-543 |
| Gambar 4. 304 Tata Letak Lampu Ruang ICU | IV-544 |
| Gambar 4. 305 Jenis Lampu Ruang ICU | IV-545 |
| Gambar 4. 306 Letak Tata Lampu Ruang Perinatologi (Bayi Sehat) | IV-546 |
| Gambar 4. 307 Jenis Lampu Ruang Perinatologi (Bayi Sehat) | IV-546 |
| Gambar 4. 308 Letak Tata Lampu Ruang Perinatologi (Bayi Sakit)..... | IV-547 |
| Gambar 4. 309 Jenis Lampu Ruang Perinatologi (Bayi Sakit) | IV-548 |
| Gambar 4. 310 Letak Tata Lampu Ruang Fisioterapi..... | IV-549 |
| Gambar 4. 311 Jenis Lampu Ruang Fisioterapi | IV-549 |
| Gambar 4. 312 Tata Letak Lampu Ruang Terapiwicara..... | IV-551 |
| Gambar 4. 313 Jenis Lampu Ruang Terapi Wicara | IV-551 |
| Gambar 4. 314 Letak Tata Lampu Cleaning Service | IV-552 |
| Gambar 4. 315 Jenis Lampu Pada Ruang Cleaning Service | IV-553 |
| Gambar 4. 316 Letak Tata Lampu Koridor..... | IV-554 |
| Gambar 4. 317 Jenis Lampu Koridor | IV-554 |
| Gambar 4. 318 Denah 2D Lantai 3 | IV-555 |
| Gambar 4. 319 Rendering 3D Lantai 3 | IV-555 |
| Gambar 4. 320 Letak Tata Lampu Rawat Inap 301 | IV-556 |
| Gambar 4. 321 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 301 | IV-557 |
| Gambar 4. 322 Letak Tata Lampu Rawat Inap 302 | IV-558 |
| Gambar 4. 323 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 302 | IV-558 |
| Gambar 4. 324 Letak Tata Lampu Rawat Inap 303 | IV-559 |
| Gambar 4. 325 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 303 | IV-559 |
| Gambar 4. 326 Letak Tata Lampu Rawat Inap 305 | IV-560 |
| Gambar 4. 327 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 305 | IV-561 |
| Gambar 4. 328 Letak Tata Lampu Rawat Inap 306 | IV-562 |
| Gambar 4. 329 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 306 | IV-562 |

| | |
|---|--------|
| Gambar 4. 330 Letak Tata Lampu Rawat Inap 307 | IV-563 |
| Gambar 4. 331 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 307 | IV-563 |
| Gambar 4. 332 Letak Tata Lampu Rawat Inap 308 | IV-564 |
| Gambar 4. 333 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 308 | IV-565 |
| Gambar 4. 334 Letak Tata Lampu Rawat Inap 310 | IV-566 |
| Gambar 4. 335 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 310 | IV-567 |
| Gambar 4. 336 Letak Tata Lampu Rawat Inap 312 | IV-568 |
| Gambar 4. 337 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 312 | IV-568 |
| Gambar 4. 338 Letak Tata Lampu Rawat Inap 317 | IV-569 |
| Gambar 4. 339 Jenis Lampu Pada Ruang Rawat Inap 317 | IV-570 |
| Gambar 4. 340 Letak Tata Lampu Meeting | IV-571 |
| Gambar 4. 341 Jenis Lampu Pada Ruang Meeting | IV-571 |
| Gambar 4. 342 Letak Tata Lampu Teknisi | IV-572 |
| Gambar 4. 343 Jenis Lampu Pada Ruang Teknisi | IV-572 |
| Gambar 4. 344 Letak Tata Lampu Ruang Keuangan..... | IV-573 |
| Gambar 4. 345 Jenis Lampu Ruang Keuangan | IV-574 |
| Gambar 4. 346 Letak Tata Lampu Ruang IT | IV-575 |
| Gambar 4. 347 Jenis Lampu Ruang IT | IV-575 |
| Gambar 4. 348 Tata Letak Lampu Ruang HRD | IV-576 |
| Gambar 4. 349 Jenis Lampu Ruang HRD..... | IV-577 |
| Gambar 4. 350 Letak Lampu Ruang Direktur | IV-578 |
| Gambar 4. 351 Jenis Lampu Ruang Direktur | IV-578 |
| Gambar 4. 352 Letak Tata Lampu Ruang Komisaris | IV-579 |
| Gambar 4. 353 Jenis Lampu Ruang Komisaris..... | IV-580 |
| Gambar 4. 354 Letak Tata Lampu Ruang Rekamedis | IV-581 |
| Gambar 4. 355 Jenis Lampu Ruang Rekamedis | IV-581 |
| Gambar 4. 356 Denah 2D Lantai 4 | IV-582 |
| Gambar 4. 357 Rendering 3D Lantai 4 Terbuka..... | IV-582 |
| Gambar 4. 358 Rendering 3D Lantai 4 Tertutup | IV-583 |
| Gambar 4. 359 Letak Tata Lampu Ruang Hermodialisa A | IV-584 |
| Gambar 4. 360 Jenis Lampu Pada Ruang Hermodialisa..... | IV-585 |
| Gambar 4. 361 Letak Tata Lampu Hermodialisa B | IV-586 |
| Gambar 4. 362 Jenis Lampu Ruang Hermodinamika | IV-586 |
| Gambar 4. 363 Letak Tata Lampu Ruang Laundry | IV-587 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|--------|
| Tabel 2. 1 Spesifikasi Nilai Warna Pada Spektrum Cahaya Tampak | II-10 |
| Tabel 2. 2 Room Surface Dirt Depreciation | II-19 |
| Tabel 2. 3 Lamp Lumen Depreciation | II-19 |
| Tabel 2. 4 Distribusi Cahaya | II-22 |
| Tabel 2. 5 Persentase Pantulan Cahaya Pada Warna Cat..... | II-23 |
| Tabel 2. 6 Persyaratan Ruang Rawat Jalan | II-8 |
| Tabel 2. 7 Persyaratan Ruang Rawat INAP..... | II-30 |
| Tabel 2. 8 Persyaratan Ruang Gawat Darurat | II-32 |
| Tabel 2. 9 Persyaratan Ruang Operasi | II-34 |
| Tabel 2. 10 Persyaratan Ruang Perawatan Intensif..... | II-36 |
| Tabel 2. 11 Persyaratan Ruang Kebidanan Dan Penyakit Kandungan | II-38 |
| Tabel 2. 12 Persyaratan Ruang Rehabilitasi Medik | II-40 |
| Tabel 2. 13 Persyaratan Ruang Laboratorium..... | II-29 |
| Tabel 2. 14 Persyaratan Ruang Farmasi..... | II-45 |
| Tabel 2. 15 Ruang Rekam Medis | II-49 |
| Tabel 2. 16 Persyaratan Ruang Mekanik | II-50 |
| Tabel 2. 17 Persyaratan Ruang Dapur Dan Gizi | II-53 |
| Tabel 2. 18 Persyaratan Kamar Jenazah | II-55 |
| Tabel 2. 19 Kajian Jurnal Yang Terkait Dengan Penelitian..... | II-56 |
| | |
| Tabel 3. 1 Identifikasi Data Pencahayaan | III-63 |
| Tabel 3. 2 Interpretasi Koefisien Korelasi | III-69 |
| | |
| Tabel 4. 1 Data Dimensi Ruang dan Penggunaan Lampu pada Lantai 1..... | IV-80 |
| Tabel 4. 2 Data Dimensi Ruang dan Penggunaan Lampu pada Lantai 2..... | IV-81 |
| Tabel 4. 3 Data Dimensi Ruang dan Penggunaan Lampu pada Lantai 3..... | IV-83 |
| Tabel 4. 4 Data Dimensi Ruang dan Penggunaan Lampu pada Lantai 4..... | IV-84 |
| Tabel 4. 5 Pengukuran Lux Ruang Vaksin | IV-85 |
| Tabel 4. 6 Pengukuran Lux Ruang Vaksin Pagi | IV-86 |
| Tabel 4. 7 Pengukuran Lux Ruang Vaksin Sore | IV-87 |
| Tabel 4. 8 Pengukuran Lux Ruang Vaksin Malam | IV-88 |
| Tabel 4. 9 Ruang Dokter Gigi | IV-90 |
| Tabel 4. 10 Ruang Dokter Gigi Pagi..... | IV-91 |
| Tabel 4. 11 Pengukuran Lux Ruang Dokter Gigi Pagi | IV-92 |
| Tabel 4. 12 Pengukuran Lux Ruang Dokter Gigi Malam | IV-93 |
| Tabel 4. 13 Pengukuran Lux Ruang Dokter Penyakit Dalam..... | IV-95 |
| Tabel 4. 14 Pengukuran Lux Ruang Dokter Penyakit Dalam Pagi..... | IV-96 |
| Tabel 4. 15 Pengukuran Lux Ruang Dokter Penyakit Dalam Sore..... | IV-97 |
| Tabel 4. 16 Pengukuran Lux Ruang Dokter Penyakit Dalam Malam..... | IV-98 |
| Tabel 4. 17 Pengukuran Lux Ruang Dokter Bedah | IV-100 |

| | |
|--|--------|
| Tabel 4. 18 Pengukuran Lux Ruang Dokter Bedah Pagi | IV-100 |
| Tabel 4. 19 Pengukuran Lux Ruang Dokter Bedah Sore | IV-102 |
| Tabel 4. 20 Pengukuran Lux Ruang Dokter Bedah Malam | IV-103 |
| Tabel 4. 21 Pengukuran Lux Ruang Dokter Kandungan | IV-105 |
| Tabel 4. 22 Pengukuran Lux Ruang Dokter Kandungan Pagi | IV-105 |
| Tabel 4. 23 Pengukuran Lux Ruang Dokter Kandungan Sore..... | IV-106 |
| Tabel 4. 24 Pengukuran Lux Ruang Dokter Kandungan Malam..... | IV-107 |
| Tabel 4. 25 Pengukuran Lux Ruang Radiologi | IV-110 |
| Tabel 4. 26 Ruang Dokter Radiologi Pagi | IV-110 |
| Tabel 4. 27 Pengukuran Lux Ruang Radiologi Sore..... | IV-112 |
| Tabel 4. 28 Pengukuran Lux Ruang Radiologi Malam..... | IV-113 |
| Tabel 4. 29 Pengukuran Lux Ruang Dokter THT | IV-115 |
| Tabel 4. 30 Pengukuran Lux Ruang Dokter THT Pagi..... | IV-115 |
| Tabel 4. 31 Pengukuran Lux Ruang Dokter THT Sore | IV-116 |
| Tabel 4. 32 Pengukuran Lux Ruang Dokter THT Malam | IV-118 |
| Tabel 4. 33 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak | IV-120 |
| Tabel 4. 34 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak Pagi..... | IV-120 |
| Tabel 4. 35 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak Sore..... | IV-121 |
| Tabel 4. 36 Pengukuran Lux Ruang Dokter Anak Malam..... | IV-123 |
| Tabel 4. 37 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf | IV-125 |
| Tabel 4. 38 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf Pagi | IV-125 |
| Tabel 4. 39 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf Sore..... | IV-126 |
| Tabel 4. 40 Pengukuran Lux Ruang Dokter Syaraf Malam..... | IV-128 |
| Tabel 4. 41 Pengukuran Lux Ruang Poliklinik | IV-130 |
| Tabel 4. 42 Pengukuran Lux Poliklinik Pagi | IV-130 |
| Tabel 4. 43 Pengukuran Lux Ruang Poliklinik Sore..... | IV-131 |
| Tabel 4. 44 Pengukuran Lux Ruang Poliklinik Malam..... | IV-133 |
| Tabel 4. 45 Pengukuran Lux Ruang Unit EGG | IV-135 |
| Tabel 4. 46 Pengukuran Lux Ruang Dokter EGG Pagi | IV-135 |
| Tabel 4. 47 Pengukuran Lux Ruang Dokter EGG Sore | IV-137 |
| Tabel 4. 48 Pengukuran Lux Ruang Dokter EGG Malam | IV-138 |
| Tabel 4. 49 Pengukuran Lux Ruang Operasi | IV-140 |
| Tabel 4. 50 Pengukuran Lux Ruang Farmasi..... | IV-142 |
| Tabel 4. 51 Pengukuran Lux Ruang Farmasi Pagi..... | IV-143 |
| Tabel 4. 52 Pengukuran Lux Ruang Farmasi Sore | IV-144 |
| Tabel 4. 53 Pengukuran Lux Ruang Farmasi Malam | IV-146 |
| Tabel 4. 54 Pengukuran Lux Ruang Laboratorium..... | IV-148 |
| Tabel 4. 55 Pengukuran Lux Laboratorium Pagi | IV-149 |
| Tabel 4. 56 Pengukuran Lux Laboratorium Sore..... | IV-151 |
| Tabel 4. 57 Pengukuran Lux Laboratorium Malam..... | IV-153 |
| Tabel 4. 58 Pengukuran Lux Ruang Observasi IGD..... | IV-156 |
| Tabel 4. 59 Pengukuran Lux Observasi IGD Pagi..... | IV-157 |
| Tabel 4. 60 Pengukuran Lux Observasi IGD Sore..... | IV-159 |

| | |
|---|--------|
| Tabel 4. 61 Pengukuran Lux Observasi IGD Malam..... | IV-161 |
| Tabel 4. 62 Pengukuran Lux Ruang Dapur..... | IV-163 |
| Tabel 4. 63 Pengukuran Lux Dapur Pagi..... | IV-164 |
| Tabel 4. 64 Pengukuran Lux Dapur Sore..... | IV-165 |
| Tabel 4. 65 Pengukuran Lux Dapur Malam..... | IV-166 |
| Tabel 4. 66 Pengukuran Lux Ruang Rawat Jalan | IV-169 |
| Tabel 4. 67 Pengukuran Lux Ruang Pendaftaran Rawat Jalan Pagi | IV-170 |
| Tabel 4. 68 Pengukuran Lux Ruang Pendaftaran Rawat Jalan Sore..... | IV-171 |
| Tabel 4. 69 Pengukuran Lux Ruang Pendaftaran Rawat Jalan Malam..... | IV-173 |
| Tabel 4. 70 Pengukuran Lux Ruang Marketing | IV-175 |
| Tabel 4. 71 Pengukuran Lux Ruang Marketing Pagi..... | IV-175 |
| Tabel 4. 72 Pengukuran Lux Ruang Marketing Sore..... | IV-177 |
| Tabel 4. 73 Pengukuran Lux Ruang Marketing Malam..... | IV-178 |
| Tabel 4. 74 Pengukuran Lux Ruang Lobby Lantai 1 | IV-180 |
| Tabel 4. 75 Pengukuran Lux Lobby Lantai 1 Pagi | IV-181 |
| Tabel 4. 76 Pengukuran Lux Lobby Lantai 1 Sore | IV-182 |
| Tabel 4. 77 Pengukuran Lux Lobby Lantai 1 Malam | IV-183 |
| Tabel 4. 78 Pengukuran Lux Ruang Koridor IGD..... | IV-186 |
| Tabel 4. 79 Pengukuran Lux Koridor IGD Pagi | IV-188 |
| Tabel 4. 80 Pengukuran Lux Koridor IGD Sore | IV-190 |
| Tabel 4. 81 Pengukuran Lux Koridor IGD Malam | IV-191 |
| Tabel 4. 82 Pengukuran Lux Koridor 2 | IV-194 |
| Tabel 4. 83 Pengukuran Lux Koridor 2 Pagi | IV-195 |
| Tabel 4. 84 Pengukuran Lux Koridor 2 Sore | IV-197 |
| Tabel 4. 85 Pengukuran Lux Koridor 2 Malam | IV-199 |
| Tabel 4. 86 Pengukuran Lux Ruang ICU..... | IV-202 |
| Tabel 4. 87 Pengukuran Lux Ruang Beauty Center..... | IV-204 |
| Tabel 4. 88 Pengukuran Lux Ruang 209..... | IV-206 |
| Tabel 4. 89 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 209 | IV-207 |
| Tabel 4. 90 Pengukuran Lux Ruang 209 Sore | IV-209 |
| Tabel 4. 91 Pengukuran Lux Ruang 209 Malam | IV-210 |
| Tabel 4. 92 Pengukuran Lux Ruang 207..... | IV-213 |
| Tabel 4. 93 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 207 | IV-214 |
| Tabel 4. 94 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 207 Sore..... | IV-215 |
| Tabel 4. 95 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 207 Sore..... | IV-216 |
| Tabel 4. 96 Pengukuran Lux Ruang 208..... | IV-218 |
| Tabel 4. 97 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 208 | IV-219 |
| Tabel 4. 98 Pengukuran Lux Ruang 208 Sore | IV-220 |
| Tabel 4. 99 Pengukuran Lux Ruang 208 Malam | IV-221 |
| Tabel 4. 100 Pengukuran Lux Ruang 211..... | IV-223 |
| Tabel 4. 101 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 211 Pagi | IV-224 |
| Tabel 4. 102 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 211 Sore | IV-225 |
| Tabel 4. 103 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 211 Sore | IV-226 |

| | |
|--|--------|
| Tabel 4. 104 Pengukuran Lux Ruang 210..... | IV-228 |
| Tabel 4. 105 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 210 | IV-229 |
| Tabel 4. 106 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 210 | IV-230 |
| Tabel 4. 107 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 210 | IV-231 |
| Tabel 4. 108 Pengukuran Lux Ruang 201..... | IV-233 |
| Tabel 4. 109 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 201 | IV-234 |
| Tabel 4. 110 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 201 Sore | IV-236 |
| Tabel 4. 111 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 201 Malam | IV-237 |
| Tabel 4. 112 Pengukuran Lux Ruang 202..... | IV-240 |
| Tabel 4. 113 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Pagi | IV-241 |
| Tabel 4. 114 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Sore | IV-243 |
| Tabel 4. 115 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 202 Malam | IV-244 |
| Tabel 4. 116 Pengukuran Lux Ruang 203..... | IV-247 |
| Tabel 4. 117 Ruang Rawat Inap 203 | IV-248 |
| Tabel 4. 118 Grafik Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 203 Sore | IV-249 |
| Tabel 4. 119 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 203 Malam | IV-250 |
| Tabel 4. 120 Pengukuran Lux Ruang 205..... | IV-253 |
| Tabel 4. 121 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 205 Pagi | IV-254 |
| Tabel 4. 122 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 205 Sore | IV-255 |
| Tabel 4. 123 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 205 Malam | IV-256 |
| Tabel 4. 124 Pengukuran Lux Ruang 215..... | IV-258 |
| Tabel 4. 125 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 215 | IV-259 |
| Tabel 4. 126 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 215 | IV-261 |
| Tabel 4. 127 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 215 | IV-262 |
| Tabel 4. 128 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi Sehat) | IV-265 |
| Tabel 4. 129 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-266 |
| Tabel 4. 130 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-268 |
| Tabel 4. 131 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sehat) | IV-270 |
| Tabel 4. 132 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi Sakit) | IV-273 |
| Tabel 4. 133 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sakit)..... | IV-274 |
| Tabel 4. 134 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sakit)..... | IV-275 |
| Tabel 4. 135 Pengukuran Lux Ruang Perinatologi (R. Bayi sakit)..... | IV-277 |
| Tabel 4. 136 Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi..... | IV-279 |
| Tabel 4. 137 Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi..... | IV-280 |
| Tabel 4. 138 Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi..... | IV-281 |
| Tabel 4. 139 Pengukuran Lux Ruang Fisioterapi..... | IV-282 |
| Tabel 4. 140 Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara..... | IV-285 |
| Tabel 4. 141 Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara..... | IV-286 |
| Tabel 4. 142 Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara..... | 296 |
| Tabel 4. 143 Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara..... | IV-287 |
| Tabel 4. 144 Pengukuran Lux Ruang Terapi Wicara..... | IV-288 |
| Tabel 4. 145 Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service | IV-291 |
| Tabel 4. 146 Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service | IV-292 |

| | |
|---|--------|
| Tabel 4. 147 Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service | IV-293 |
| Tabel 4. 148 Pengukuran Lux Ruang Cleaning Service | IV-294 |
| Tabel 4. 149 Pengukuran Lux Ruang Koridor 1 | IV-297 |
| Tabel 4. 150 Pengukuran Lux Koridor 1 | IV-298 |
| Tabel 4. 151 Pengukuran Lux Koridor 1 | IV-300 |
| Tabel 4. 152 Pengukuran Lux Koridor 1 | IV-302 |
| Tabel 4. 153 Pengukuran Lux Ruang Koridor 2 | IV-305 |
| Tabel 4. 154 Pengukuran Lux Koridor 2 | IV-306 |
| Tabel 4. 155 Pengukuran Lux Koridor 2 | IV-308 |
| Tabel 4. 156 Pengukuran Lux Koridor 2 | IV-310 |
| Tabel 4. 157 Pengukuran Lux Ruang Meeting | IV-313 |
| Tabel 4. 158 Pengukuran Lux Ruang Teknisi..... | IV-315 |
| Tabel 4. 159 Pengukuran Lux Ruang 307..... | IV-317 |
| Tabel 4. 160 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 307 | IV-318 |
| Tabel 4. 161 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 307 | IV-319 |
| Tabel 4. 162 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 307 | IV-321 |
| Tabel 4. 163 Pengukuran Lux Ruang 301..... | IV-323 |
| Tabel 4. 164 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 301 Pagi | IV-324 |
| Tabel 4. 165 Pengukuran Lux Ruang 302..... | IV-326 |
| Tabel 4. 166 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 302 Pagi | IV-327 |
| Tabel 4. 167 Pengukuran Lux Ruang Inap 302 Sore | IV-329 |
| Tabel 4. 168 Pengukuran Lux Ruang Inap 302 Malam | IV-330 |
| Tabel 4. 169 Pengukuran Lux Ruang 303..... | IV-332 |
| Tabel 4. 170 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 303 Pagi | IV-333 |
| Tabel 4. 171 Pengukuran Lux Ruang Inap 303 Sore | IV-335 |
| Tabel 4. 172 Pengukuran Lux Ruang Inap 303 Malam | IV-337 |
| Tabel 4. 173 Pengukuran Lux Ruang 305..... | IV-339 |
| Tabel 4. 174 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 305 | IV-340 |
| Tabel 4. 175 Pengukuran Lux Ruang Inap 305 Sore | IV-342 |
| Tabel 4. 176 Pengukuran Lux Ruang Inap 305 Malam | IV-344 |
| Tabel 4. 177 Pengukuran Lux Ruang 306..... | IV-346 |
| Tabel 4. 178 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 306 | IV-347 |
| Tabel 4. 179 Pengukuran Lux Ruang Inap 306 Sore | IV-349 |
| Tabel 4. 180 Pengukuran Lux Ruang Inap 306 Malam | IV-351 |
| Tabel 4. 181 Pengukuran Lux Ruang 308..... | IV-353 |
| Tabel 4. 182 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 308 Pagi | IV-354 |
| Tabel 4. 183 Pengukuran Lux Ruang Inap 308 Sore | IV-357 |
| Tabel 4. 184 Pengukuran Lux Ruang Inap 308 Malam | IV-359 |
| Tabel 4. 185 Pengukuran Lux Ruang 312..... | IV-362 |
| Tabel 4. 186 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 312 | IV-363 |
| Tabel 4. 187 Pengukuran Lux Ruang Inap 311 Sore | IV-365 |
| Tabel 4. 188 Pengukuran Lux Ruang Inap 312 Malam | IV-366 |
| Tabel 4. 189 Pengukuran Lux Ruang 317..... | IV-369 |

| | |
|--|--------|
| Tabel 4. 190 Pengukuran Lux Ruang Inap 317 Pagi | IV-370 |
| Tabel 4. 191 Pengukuran Lux Ruang Inap 317 Sore | IV-372 |
| Tabel 4. 192 Pengukuran Lux Ruang Inap 317 Malam | IV-374 |
| Tabel 4. 193 Pengukuran Lux Ruang 310..... | IV-377 |
| Tabel 4. 194 Pengukuran Lux Ruang Rawat Inap 310 | IV-378 |
| Tabel 4. 195 Pengukuran Lux Ruang Inap 310 Sore | IV-380 |
| Tabel 4. 196 Pengukuran Lux Ruang Inap 310 Malam | IV-382 |
| Tabel 4. 197 Pengukuran Lux Ruang Keuangan | IV-385 |
| Tabel 4. 198 Pengukuran Lux Ruang Keuangan | IV-386 |
| Tabel 4. 199 Pengukuran Lux Ruang Keuangan | IV-387 |
| Tabel 4. 200 Pengukuran Lux Ruang Keuangan | IV-388 |
| Tabel 4. 201 Pengukuran Lux Ruang IT | IV-391 |
| Tabel 4. 202 Pengukuran Lux Ruang IT | IV-391 |
| Tabel 4. 203 Pengukuran Lux Ruang IT | IV-393 |
| Tabel 4. 204 Pengukuran Lux Ruang IT | IV-394 |
| Tabel 4. 205 Pengukuran Lux Ruang HRD | IV-396 |
| Tabel 4. 206 Pengukuran Lux Ruang HRD | IV-396 |
| Tabel 4. 207 Pengukuran Lux Ruang HRD | IV-398 |
| Tabel 4. 208 Pengukuran Lux Ruang HRD | IV-399 |
| Tabel 4. 209 Pengukuran Lux Ruang Direktur | IV-401 |
| Tabel 4. 210 Pengukuran Lux Ruang Direktur | IV-402 |
| Tabel 4. 211 Pengukuran Lux Ruang Direktur | IV-403 |
| Tabel 4. 212 Pengukuran Lux Ruang Direktur | IV-405 |
| Tabel 4. 213 Pengukuran Lux Ruang Komisaris | IV-407 |
| Tabel 4. 214 Pengukuran Lux Ruang Komisaris | IV-408 |
| Tabel 4. 215 Pengukuran Lux Ruang Komisaris | IV-410 |
| Tabel 4. 216 Pengukuran Lux Ruang Komisaris | IV-411 |
| Tabel 4. 217 Pengukuran Lux Ruang Rekam Medis | IV-414 |
| Tabel 4. 218 Pengukuran Lux Ruang Rekam Medis | IV-415 |
| Tabel 4. 219 Pengukuran Lux Ruang Rekam Medis | IV-416 |
| Tabel 4. 220 Pengukuran Lux Ruang Rekam Medis | IV-417 |
| Tabel 4. 221 Pengukuran Lux Ruang Manajemen..... | IV-420 |
| Tabel 4. 222 Pengukuran Lux Ruang Lobby Management | IV-420 |
| Tabel 4. 223 Pengukuran Lux Ruang Lobby Management | IV-421 |
| Tabel 4. 224 Pengukuran Lux Ruang Lobby Management | IV-422 |
| Tabel 4. 225 Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa A..... | IV-424 |
| Tabel 4. 226 Pengukuran Lux Ruang Rawat Hemodialisa APagi | IV-425 |
| Tabel 4. 227 Pengukuran Lux Ruang Rawat Hemodialisa A Sore | IV-426 |
| Tabel 4. 228 Pengukuran Lux Ruang Laundry | IV-429 |
| Tabel 4. 229 Pengukuran Lux Ruang Laundry Pagi | IV-430 |
| Tabel 4. 230 Pengukuran Lux Ruang Laundry Sore..... | IV-432 |
| Tabel 4. 231 Pengukuran Lux Ruang Laundry Malam..... | IV-435 |
| Tabel 4. 232 Pengukuran Lux Ruang Hemodialisa B..... | 438 |

| | |
|---|--------|
| Tabel 4. 233 Pengukuran Lux Ruang Rawat Hemodialisa B Pagi | IV-439 |
| Tabel 4. 234 Pengukuran Lux Ruang Rawat Hemodialisa B Sore | IV-440 |
| Tabel 4. 235 Pengukuran Lux Ruang Rawat Hemodialisa B Malam | IV-441 |
| Tabel 4. 236 Hasil Flux Cahaya Lantai 1..... | IV-444 |
| Tabel 4. 237 Hasil Flux Cahaya Lantai 2..... | IV-445 |
| Tabel 4. 238 Hasil Flux Cahaya Lantai 3..... | IV-446 |
| Tabel 4. 239 Hasil Flux Cahaya Lantai 4..... | IV-446 |
| Tabel 4. 240 Hasil Kuat Penerangan Lantai 1..... | IV-448 |
| Tabel 4. 241 Hasil Kuat Penerangan Lantai 2..... | IV-448 |
| Tabel 4. 242 Hasil Kuat Penerangan Lantai 3..... | IV-449 |
| Tabel 4. 243 Hasil Kuat Penerangan Lantai 3..... | IV-450 |
| Tabel 4. 244 Hasil Penambahan Lampu Lantai 1 | IV-457 |
| Tabel 4. 245 Hasil Penambahan Lampu Lantai 2 | IV-465 |
| Tabel 4. 246 Hasil Penambahan Lampu Lantai 3 | IV-473 |
| Tabel 4. 247 Hasil Penambahan Lampu Lantai 4 | IV-475 |
| Tabel 4. 248 Luminear Yang Akan Digunakan | IV-494 |
| Tabel 4. 249 Tabel Data Hasil Simulasi Lantai 1 | IV-588 |
| Tabel 4. 250 Tabel Data Hasil Simulasi Lantai 2 | IV-590 |
| Tabel 4. 251 Tabel Data Hasil Simulasi Lantai 3 | IV-597 |
| Tabel 4. 252 Tabel Data Hasil Simulasi Lantai 4 | IV-604 |