

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	3
1.6 Asumsi Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Audit Energi .....	4
2.2 Kenyamanan Manusia .....	10
2.3 Green Hospital .....	18
2.4 Upaya Penghematan Energi .....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1 Umum .....	21
3.2 Kerangka Penelitian/ Diagram Alir Penelitian .....	21
3.3 Tahapan Penelitian .....	22
3.4 Alat .....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1 Deskripsi Bangunan .....	28
4.1.1 Lokasi dan Letak Bangunan .....	28

4.2 Konsumsi Energi Listrik .....	29
4.2.1 Konsumsi Energi Listrik RSUD Ibnu Sina Gresik .....	29
4.2.2 Konsumsi Energi Listrik Berdasarkan Meteran.....	30
4.2.3 Konsumsi Listrik Berdasarkan Equipment.....	31
4.3 Pencahayaan.....	33
4.4 Laju Perpindahan Panas.....	41
4.4.1 Laju Perpindahan Panas Atap .....	41
4.4.2 Laju Perpindahan Panas Dinding.....	42
4.4.3 Laju Perpindahan Panas Lantai.....	43
4.4.4 Laju Perpindahan Panas Kaca .....	44
4.4.5 Laju Perpindahan Panas Pencahayaan .....	46
4.4.6 Laju Perpindahan Panas Faktor Manusia .....	47
4.4.7 Laju Perpindahan Panas <i>Appliance</i> .....	48
4.4.8 Laju Perpindahan Panas Total .....	49
4.5 Skenario Penghematan Energi Gedung Ponok RSUD Ibnu Sina Gresik ....	51
4.5.1 Penghematan Energi.....	51
4.5.2 Penggunaan Lampu LED .....	51
4.5.3 Penggunaan Kaca Film pada Pintu kaca Ruang Pendaftaran .....	52
4.5.4 Kesadaran Diri Bijak Menggunakan Listrik.....	53
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>
Lampiran 1. Data Konsumsi Energi Listrik Berdasarkan Tagihan Rekening dan kWh .....	61
Lampiran 2. Data Konsumsi Listrik berdasarkan Meteran.....	63
Lampiran 3. Penggunaan <i>Equipment</i> .....	64
Lampiran 4. Tabel dan Grafik Daylighting .....	65
Lampiran 5. Tabel dan Grafik <i>Artificial Lighting</i> .....	67
Lampiran 6. Laju Perpindahan Panas Total.....	74
Lampiran 7. Denah Lantai Dasar .....	75

Lampiran 8. Denah Lantai 1 .....	76
Lampiran 9. Denah Lantai 2 .....	77
Lampiran 10. Denah Lantai 3 .....	78
Lampiran 11. Denah Lantai 4 .....	79
Lampiran 12. Denah Lantai 5 (Atap) .....	80
BIODATA PENULIS .....	81

