

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Lampu Neon.....	II-12
<b>Gambar 2.2</b> lampu CFL.....	II-13
<b>Gambar 2.3</b> Lampu LED.....	II-13
<b>Gambar 2.4</b> Lampu <i>Downlight</i> .....	II-14
<b>Gambar 2.5</b> AC Split.....	II-16
<b>Gambar 2.6</b> AC Window.....	II-16
<b>Gambar 2.7</b> AC Sentral.....	II-17
<b>Gambar 2.8</b> AC Cassette.....	II-17
<b>Gambar 2.9</b> AC Standing.....	II-18
<b>Gambar 3.1</b> Master Plan / Layout RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-1
<b>Gambar 3.2</b> RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-1
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Penelitian.....	III-29
<b>Gambar 4.1</b> Diagram IKE RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	IV-3
<b>Gambar 4.2</b> Grafik PHE Tahun 2021.....	IV-28

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> IKE Listrik Hasil Penelitian ASEAN-USAID Tahun 1992.....	II-7
<b>Tabel 2.2</b> Standar IKE Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia Tahun 2014.....	II-7
<b>Tabel 2.3</b> Tarif Dasar Listrik Untuk Keperluan Pelayanan Sosial.....	II-9
<b>Tabel 2.4</b> Standar Tingkat Pencahayaan.....	II-11
<b>Tabel 2.5</b> Tabel Konversi Btu/h ke PK.....	II-15
<b>Tabel 2.6</b> Kriteria Tanda Hemat Energi pada AC.....	II-19
<b>Tabel 3.1</b> Data Konsumsi Energi Listrik Tahun 2021.....	III-3
<b>Tabel 3.2</b> Data Luas Ruangan Pada Gedung 1 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-4
<b>Tabel 3.3</b> Data Luas Ruangan Pada Gedung 2 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-4
<b>Tabel 3.4</b> Data Luas Ruangan Pada Gedung 3 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-5
<b>Tabel 3.5</b> Data Luas Ruangan Pada Gedung 4 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-6
<b>Tabel 3.6</b> Data Luas Ruangan Pada Gedung 5 Lantai 1 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-7
<b>Tabel 3.7</b> Data Luas Ruangan Pada Gedung 5 Lantai 2 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-8
<b>Tabel 3.8</b> Data Lampu Gedung 1 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-10
<b>Tabel 3.9</b> Data Lampu Gedung 2 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-10

<b>Tabel 3.10</b> Data Lampu Gedung 3 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-12
<b>Tabel 3.11</b> Data Lampu Gedung 4 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-13
<b>Tabel 3.12</b> Data Lampu Gedung 5 Lantai 1 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-14
<b>Tabel 3.13</b> Data Lampu Gedung 5 Lantai 2 di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-16
<b>Tabel 3.14</b> Data AC pada Gedung 1 RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-18
<b>Tabel 3.15</b> Data AC pada Gedung 2 RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-19
<b>Tabel 3.16</b> Data AC pada Gedung 3 RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-20
<b>Tabel 3.17</b> Data AC pada Gedung 4 RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-21
<b>Tabel 3.18</b> Data AC pada Gedung 5 Lantai 1 RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-22
<b>Tabel 3.19</b> Data AC pada Gedung 5 Lantai 2 RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-23
<b>Tabel 4.1</b> IKE Pada RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	IV-3
<b>Tabel 4.2</b> Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Gedung 1 Perhari.....	IV-6
<b>Tabel 4.3</b> Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Gedung 2 Perhari.....	IV-6
<b>Tabel 4.4</b> Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Gedung	

3 Perhari.....	IV-7
<b>Tabel 4.5</b> Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Gedung	
4 Perhari.....	IV-8
<b>Tabel 4.6</b> Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Gedung	
5 Lantai 1 Perhari.....	IV-9
<b>Tabel 4.7</b> Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Gedung	
5 Lantai 2 Perhari.....	IV-10
<b>Tabel 4.8</b> Total Konsumsi Energi pada Sistem Tata Udara (AC) Gedung	
1 Perhari.....	IV-12
<b>Tabel 4.9</b> Total Konsumsi Energi pada Sistem Tata Udara (AC) Gedung	
2 Perhari.....	IV-13
<b>Tabel 4.10</b> Total Konsumsi Energi pada Sistem Tata Udara (AC) Gedung	
3 Perhari.....	IV-14
<b>Tabel 4.11</b> Total Konsumsi Energi pada Sistem Tata Udara (AC) Gedung	
4 Perhari.....	IV-15
<b>Tabel 4.12</b> Total Konsumsi Energi pada Sistem Tata Udara (AC) Gedung	
5 Lantai 1 Perhari.....	IV-16
<b>Tabel 4.13</b> Total Konsumsi Energi pada Sistem Tata Udara (AC) Gedung	
5 Lantai 1 Perhari.....	IV-17
<b>Tabel 4.14</b> Data Nilai COP dan EER AC Pada Gedung 1.....	
	IV-21

<b>Tabel 4.15</b> Data Nilai COP dan EER AC Pada Gedung 2.....	IV-21
<b>Tabel 4.16</b> Data Nilai COP dan EER AC Pada Gedung 3.....	IV-23
<b>Tabel 4.17</b> Data Nilai COP dan EER AC Pada Gedung 4.....	IV-23
<b>Tabel 4.18</b> Data Nilai COP dan EER AC Pada Gedung 5 Lantai 1.....	IV-24
<b>Tabel 4.19</b> Data Nilai COP dan EER AC Pada Gedung 5 lantai 2.....	IV-25
<b>Tabel 4.20</b> PHE Tahun 2021.....	IV-27
<b>Tabel 4.21</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Lampu Gedung 1.....	IV-32
<b>Tabel 4.22</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Lampu Gedung 2.....	IV-33
<b>Tabel 4.23</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Lampu Gedung 3.....	IV-36
<b>Tabel 4.24</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Lampu Gedung 4.....	IV-36
<b>Tabel 4.25</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Lampu Gedung 5 Lantai 1.....	IV-38
<b>Tabel 4.26</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Lampu Gedung 5 Lantai 2.....	IV-41
<b>Tabel 4.27</b> Selisih Total Konsumsi Energi Listrik Untuk Sistem Pencahayaannya.....	IV-44

<b>Tabel 4.28</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Freon	
Gedung 1.....	IV-46
<b>Tabel 4.29</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Freon	
Gedung 2.....	IV-47
<b>Tabel 4.30</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Freon	
Gedung 3.....	IV-48
<b>Tabel 4.31</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Freon	
Gedung 4.....	IV-49
<b>Tabel 4.32</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Freon	
Gedung 5 Lantai 1.....	IV-49
<b>Tabel 4.33</b> Hasil Konsumsi Energi Listrik Setelah Penggantian Freon	
Gedung 5 Lantai 2.....	IV-51
<b>Tabel 4.34</b> Selisih Total Konsumsi Energi Listrik Untuk Sistem Tata	
Udara.....	IV-54
<b>Tabel 4.35</b> Besaran Intensitas Konsumsi Energi Listrik.....	IV-58

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A Denah Lokasi atau Layout Seluruh Gedung di RSUD Abdul Aziz Singkawang.....(A-1)
- Lampiran B Pembayaran Rekening Listrik Tahun 2021 (Periode Januari 2021 Hingga Desember 2021).....(B-1)

## DAFTAR ISTILAH

IPSRS	: Instalasi Prasana dan Sarana Rumah Sakit
CSSD	: Central Sterile Supply Departement
BAKORDIK	: Badan Koordinasi Pendidikan
IPAL	: Instalasi Pengolahan Air Limbah
NICU	: Neonatal Intensive Care Unit
VIP	: Very Important Person
VVIP	: Very Very Important Person
ICU	: Intensive Care Unit
IGM	: Istalasi Gas Medis
VK Keb	: Verlos Kamer Kebidanan
IBS	: Instalasi Bedah Sentral
HD	: Hemodialisa
UTDRS	: Unit Transfusi Darah Rumah Sakit
IGD	: Instalasi Gas Medis
IMTEK	: Informasi Teknologi
IDI	: Ikatan Dokter Indonesia
WADIR	: Wakil Direktur
KABAG	: Kepala Bagian
KABID	: Kepala Bidang
SPI	: Satuan Pengawas Internal
THT	: Telinga Hidung Tenggorokan
PKK	: Pembidaan Kesejahteraan Keluarga
PKRS	: Promosi Kesehatan Rumah Sakit
IKE	: Intensitas Konsumsi Energi
PHE	: Peluang Hemat Energi
ESDM	: Energi Sumber Daya Mineral
LED	: Light Emitting Diode
CFL	: Compac Fluorescent Lamp



SNI : Standar Nasional Indonesia  
Btu/h : British thermal unit / Hour  
AC : Air Conditioner  
kWh : kilo Watt hour  
kVA : kilo Volt Ampere