

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Lampu Pijar .....	II-10
<b>Gambar 2.2</b> Lampu Halogen Tungsten.....	II-11
<b>Gambar 2.3</b> Lampu Neon .....	II-12
<b>Gambar 2.4</b> Lampu LED .....	II-13
<b>Gambar 2.5</b> AC Split .....	II-15
<b>Gambar 2.6</b> AC Window .....	II-16
<b>Gambar 2.7</b> AC Sentral .....	II-16
<b>Gambar 2.8</b> AC Standing.....	II-17
<b>Gambar 3.1</b> Tampak Depan Hotel Kapuas Palace Pontianak .....	III-1
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Organisasi Hotel Kapuas Palace Pontianak.....	III-2
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Blok Sistem Kelistrikan Hotel Kapuas Palace.....	III-4
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Penelitian.....	III-16
<b>Gambar 4.1</b> Diagram IKE Hotel Kapuas Palace Tahun 2019 .....	IV-3
<b>Gambar 4.2</b> Grafik PHE Tahun 2019 .....	IV-16

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	IKE Listrik Hasil Penelitian ASEAN-USAID Tahun 1992 .....	II-6
<b>Tabel 2.2</b>	Standar IKE Permen ESDM No.13 Tahun 2012.....	II-7
<b>Tabel 2.3</b>	Tarif Dasar Listrik Untuk Keperluan Pelayanan Sosial .....	II-8
<b>Tabel 2.4</b>	Kriteria Tanda Hemat Energi Pada AC .....	II-14
<b>Tabel 2.5</b>	Tabel Konversi AC.....	II-15
<b>Tabel 3.1</b>	Data Konsumsi Energi Listrik Tahun 2019.....	III-5
<b>Tabel 3.2</b>	Data Ruangan Pada Hotel Kapuas Palace Pontianak .....	III-5
<b>Tabel 3.3</b>	Data Lampu Pada Hotel Kapuas Palace Pontianak .....	III-8
<b>Tabel 3.4</b>	Data AC pada Ruangan Hotel Kapuas Palace Pontianak.....	III-9
<b>Tabel 4.1</b>	IKE Pada Hotel Kapuas Palace Pontianak Tahun 2019 .....	IV-2
<b>Tabel 4.2</b>	Total Konsumsi Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan Perhari .....	IV-5
<b>Tabel 4.3</b>	Total Konsumsi Energi Listrik pada AC Perhari .....	IV-9
<b>Tabel 4.4</b>	Data Nilai COP AC Pada Hotel Kapuas Palace Pontianak .....	IV-11
<b>Tabel 4.5</b>	Data Nilai EER AC Pada Hotel Kapuas Palace Pontianak .....	IV-13
<b>Tabel 4.6</b>	PHE pada Hotel Kapuas Palace Pontianak Tahun 2019 .....	IV-16
<b>Tabel 4.7</b>	Hasil Konsumsi Energi Listrik sebelum Dan Setelah Pergantian Lampu .....	IV-19
<b>Tabel 4.8</b>	Selisih Total Konsumsi Energi Listrik Untuk Sistem Pencahayaan.....	IV-22

<b>Tabel 4.9</b>	Hasil Konsumsi Energi Listrik Sebelum dan Setelah Penggantian AC.....	IV-24
<b>Tabel 4.10</b>	Selisih Total Konsumsi Energi Listrik Untuk Sistem Tata Udara.....	IV-27
<b>Tabel 4.11</b>	Besaran Intensitas Konsumsi Energi Listrik .....	IV-28

## DAFTAR ISTILAH

IKE	: Intensitas Konsumsi Energi
PHE	: Peluang Hemat Energi
ESDM	: Energi Sumber Daya Mineral
LED	: <i>Light Emitting Diode</i>
SNI	: Standar Nasional Indonesia
Btu/h	: British thermal unit / Hour
AC	: Air Conditioner
kWh	: kilo Watt hour

## DAFTAR SIMBOL

P	: Daya
T	: Waktu
A	: Luas Ruang ( $m^2$ )
W	: Energi Listrik
Q <sub>e</sub>	: Kapasitas Pendingin
COP	: Koefisien Prestasi
EER	: Tingkat Efisiensi Penggunaan Energi

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A Denah Layout Hotel Kapuas Palace Pontianak.....(A-1)
- Lampiran B Perhitungan IKE, EER, dan COP pada Hotel Kapuas Palace  
Pontianak dibantu Dengan Program Microsoft Excel.....(B-1)