

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar Intensitas Konsumsi Energi (IKE) bangunan menurut ASEAN-UNAID th 1987.....	II-9
Tabel 2. 2 Standar penunjang Intensitas Konsumsi Energi (IKE) bangunan industri menurut jurnal Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan Vol.09 No.03 halaman 115-120	II-10
Tabel 2. 3 Standar minimum pencahayaan pada bangunan menurut SNI 6197:2020.....	II-11
Tabel 2. 4 Standar tingkat pencahayaan minimum rumah ibadah menurut SNI 6197:2011.....	II-13
Tabel 2. 5 Perbandingan efikasi dan umur rata-rata dari berbagai contoh lampu... ..	II-20
Tabel 2. 6 Besar cahaya berdasarkan kelas luminer	II-23
Tabel 2. 7 Nilai renderasi warna dan temperature untuk beberapa jenis lampu	II-26
Tabel 2. 8 Tampak warna terhadap temperatur warna	II-27
Tabel 2. 9 Beban kalor (BTU/jam/m ²).....	II-37
Tabel 2. 10 Ketetapan kapasitas AC	II-39
Tabel 2. 11 Penelitian terkait	II-47
Tabel 3. 1 Alat ukur penelitian.....	III-6
Tabel 3. 2 Timeline penelitian	III-7
Tabel 4. 1 Ruang beserta Luas di PT. Al Hadj Jaya Mandiri.....	IV-3
Tabel 4. 2 Penggunaan Listrik (Beban) Harian PT. Al Hadj Jaya Mandiri	IV-5
Tabel 4. 3 Rekening Listrik PT. Al Hadj Jaya Mandiri Periode Juni 2023-Mei 2024.....	IV-7
Tabel 4. 4 Standar Intensitas Konsumsi Energi (IKE) bangunan industri menurut jurnal Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan Vol.09 No.03 halaman 115-120	IV-8
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran Intensitas Pencahayaan Ruangan yang Terdapat di PT. Al Hadj Jaya Mandiri	IV-9
Tabel 4. 6 Hasil Pengukuran Intensitas Pencahayaan Masjid Kecil (Mushola) dan Ruang Produksi di PT. Al Hadj Jaya Mandiri.....	IV-11
Tabel 4. 7 Data Lampu yang Digunakan dalam Simulasi DIALux	IV-13

Tabel 4. 8 Ruang yang Dilengkapi dengan AC di PT. Al Hadj Jaya Mandiri .	IV-28
Tabel 4. 9 Data suhu (t_0), dan kelembaban (Rh_0) di luar ruangan, suhu (t_1) dan kelembaban (Rh_1) di dalam ruangan PT. Al Hadj Jaya Mandiri.....	IV-29
Tabel 4. 10 Data Okupansi yang Dilengkapi AC di PT. Al Hadj Jaya Mandiri ..	IV-30
Tabel 4. 11 Luas Dinding Ruang Admin (Komputer)	IV-31
Tabel 4. 12 Beban Kalor Melalui Kaca Ruang Admin (Komputer)	IV-32
Tabel 4. 13 Beban Kalor Melalui Dinding Ruang Admin (komputer)	IV-32
Tabel 4. 14 Luas Dinding Ruang Meeting	IV-36
Tabel 4. 15 Beban Kalor Melalui Kaca Ruang Meeting	IV-36
Tabel 4. 16 Beban Kalor Melalui Dinding Ruang Meeting	IV-37
Tabel 4. 17 Luas Dinding Ruang Direktur	IV-40
Tabel 4. 18 Beban Kalor Melalui Kaca Ruang Direktur.....	IV-41
Tabel 4. 19 Beban Kalor Melalui Dinding Ruang Direktur.....	IV-42
Tabel 4. 20 Efisiensi Mesin Produksi PT. AL Hadj Jaya Mandiri.....	IV-46
Tabel 4. 21 Data Lampu Terpasang dan Lampu Rekomendasi pada Ruang PT. Al Hadj Jaya Mandiri yang Tidak Sesuai dengan Standar.....	IV-50
Tabel 4. 22 Hasil Simulasi Intensitas Pencahayaan Ruang PT. Al Hadj Jaya Mandiri yang Tidak Sesuai dengan Standar pada DIALux	IV-51
Tabel 4. 23 Penggunaan Energi Lampu Sebelum Rekomendasi	IV-52
Tabel 4. 24 Penggunaan Energi Lampu Setelah Rekomendasi.....	IV-54
Tabel 4. 25 Biaya Lampu Rekomendasi Perbaikan	IV-57
Tabel 4. 26 Spesifikasi AC yang Terdapat di Ruang PT. Al Hadj Jaya Mandiri	IV-59
Tabel 4. 27 Kapasitas AC Sebelum Perhitungan dan Setelah Perhitungan	IV-59
Tabel 4. 28 Rekomendasi Perbaikan Kapasitas AC.....	IV-60
Tabel 4. 29 Penggunaan Energi AC Sebelum Rekomendasi	IV-61
Tabel 4. 30 Penggunaan Energi AC Setelah Rekomendasi	IV-62
Tabel 4. 31 Biaya AC Rekomendasi Perbaikan	IV-63
Tabel 4. 32 Mesin Produksi yang Memiliki Nilai Efisiensi Dibawah Standar	IV-64