

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Pencahayaan Minimum	12
Tabel 2.2 Penentuan Kebutuhan AC.....	18
Tabel 2.3 Beban Kalor	20
Tabel 2.5 Standar IKE bangunan gedung ber AC dan non AC	24
Tabel 3.1 Matrik Penelitian.....	15
Tabel 4.1 Komposisi Luas Bangunan SMAN 1 Manonjaya.....	2
Tabel 4.2 Konsumsi Energi Listrik SMAN 1 Manonjaya.....	2
Tabel 4.3 Data Beban Sistem Pencahayaan Lantai 1	5
Tabel 4.4 Data Beban Sistem Pencahayaan Lantai 2.....	6
Tabel 4.5 Perbandingan Lux Lantai 1 SMAN 1 Manonjaya	7
Tabel 4.6 Perbandingan Lux Lantai 2 SMAN 1 Manonjaya	8
Tabel 4.7 Pengukuran Angka Refleksi Lantai 1 SMAN 1 Manonjaya.....	10
Tabel 4.8 Pengukuran Angka Refleksi Lantai 2 SMAN 1 Manonjaya.....	11
Tabel 4.9 Indeks Ruang Lantai 1.....	12
Tabel 4.10 Indeks Ruang Lantai 2.....	13
Tabel 4.11 Efisiensi Penerangan Keadaan Baru lantai 1	14
Tabel 4.12 Efisiensi Penerangan Keadaan Baru lantai 2	15
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Efisiensi Energi Sistem Pencahayaan Lantai 1	16
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Efisiensi Energi Sistem Pencahayaan Lantai 2	17
Tabel 4.15 Hasil Simulasi Perancangan Ulang Sistem Pencahayaan Lantai 1	19
Tabel 4.16 Hasil Simulasi Perancangan Ulang Sistem Pencahayaan Lantai 2	20
Tabel 4.17 Data Beban Sistem Pendingin.....	22
Tabel 4.18 Hasil Pengukuran Suhu dan Kelembapan.....	23
Tabel 4. 19 Perhitungan Nilai Efisiensi Energi.....	24
Tabel 4.20 Perhitungan Okupansi, BSO dan BLO	25
Tabel 4.21 Perhitungan Nilai BSB.....	25
Tabel 4.22 Perhitungan Nilai Beban Ventilasi (CFM ₁) dan Infiltrasi (CFM ₂)	25
Tabel 4.23 Perhitungan Nilai BP	26
Tabel 4.24 Kebutuhan AC Setiap Ruang	27
Tabel 4.25 Daftar Beban Selain Pencahayaan dan Pendingin lantai 1	27
Tabel 4.26 Daftar Beban Selain Pencahayaan dan Pendingin lantai 2	28
Tabel 4.27 Perencanaan Ulang Beban Selain Pencahayaan dan Pendingin lantai 1	29
Tabel 4.28 Perencanaan Ulang Beban Selain Pencahayaan dan Pendingin lantai 2	30
Tabel 4.29 Perhitungan Ulang Sistem Pencahayaan.....	32
Tabel 4.30 Perhitungan Ulang Sistem Pendingin	33
Tabel 4.31 Perencanaan Ulang Beban Selain Pencahayaan dan Pendingin.....	34