

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang Arus AC .....	3
Gambar 2.2 Gelombang Arus DC .....	3
Gambar 2.3 Segitiga Daya .....	5
Gambar 2.4 Rangkaian Beban Resistif .....	7
Gambar 2.5 Bentuk Gelombang Beban Resistif .....	8
Gambar 2.6 Contoh Beban Resistif.....	8
Gambar 2.7 Rangkaian Beban Induktif.....	9
Gambar 2.8 Bentuk Gelombang Induktif.....	9
Gambar 2.9 Contoh Beban Induktif .....	10
Gambar 2.10 Rangkain Beban Kapasitif.....	10
Gambar 2.11 Bentuk Gelombang Kapasitif .....	11
Gambar 2.12 Penerangan Langsung .....	12
Gambar 2.13 Penerangan Tidak Langsung .....	13
Gambar 2.14 Penerangan Semi Langsung .....	13
Gambar 2.15 Penerangan Semi Tidak Langsung.....	14
Gambar 2.16 Efisienasi Armaturn Penerangan Langsung .....	17
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian Kajian Analisis .....	1
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penelitian Observasi Lapangan .....	4
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Penelitian Perancangan Model Pencahayaan .....	6
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Penelitian Perancangan Model Beban Selain Pencahayaan .....	7
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Penelitian Analisis Hasil Uji.....	8
Gambar 3.6 Titik Potong Pengukuran Luas 10 m <sup>2</sup> - 100 m <sup>2</sup> .....	9
Gambar 3.7 Ilustrasi Pengukuran Menggunakan Lux Meter .....	10
Gambar 3.8 Ilustrasi Pengukuran Suhu dan Kelembapan.....	11
Gambar 3.9 Ilustrasi Pengukuran Beban Konsumsi <i>Air conditioner</i> .....	11
Gambar 3.10 Luxmeter .....	12
Gambar 3.11 Termometer Udara Ruangan .....	12
Gambar 3.12 Power Meter .....	13
Gambar 3.13 Denah Ruangan SMAN 1 Manonjaya.....	14
Gambar 4.1 Denah Ruangan Ber-AC dan Ruangan NonAC .....	1
Gambar 4.2 Konsumsi Energi Listrik SMAN 1 Manonjaya.....	3
Gambar 4.3 Pengukuran Pencahayaan.....	5
Gambar 4.4 Perbandingan Pengukuran Pencahayaan dengan SNI.....	9
Gambar 4.5 Efisiensi Pencahayaan .....	18
Gambar 4.6 Contoh Hasil Simulasi Dialux.....	21
Gambar 4.7 Pengukuran Konsumsi Energi AC .....	22
Gambar 4.8 Pengukuran Suhu dan Kelembapan.....	23
Gambar 4.9 Diagram Persentase Beban Terpasang .....	31
Gambar 4.10 Perbandingan Total Konsumsi Energi Lampu .....	33
Gambar 4.11 Perbandingan Total Konsumsi AC.....	34
Gambar 4.12 Perbandingan Total Konsumsi Beban Lain.....	35