

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Termoelektrik <i>Peltier</i> (TEC1-12706)	7
2.2 Skema Modul Termoelektrik	8
2.3 <i>Peltier</i> TEC1-12706	8
2.4 Penampang <i>Thermo-Electric</i>	9
2.5 Susunan Dasar Pendingin Termoelektrik <i>Peltier Cooler</i>	9
2.6 Susunan Sistem Termoelektrik	10
2.7 Aliran Listrik Yang Terjadi Pada Termoelektrik <i>Peltier</i> TEC1-12706	12
2.8 <i>Heatsink</i>	13
2.9 Kipas ( <i>Fan</i> ) DC 12V	14
2.10 <i>Coldsink</i>	15
2.11 Kipas Sisi Dingin DC 12V. 0.14A	16
2.12 DC Power Suplay	17
2.13 <i>Thermal</i> Pasta	17
2.14 Hubungan Rumus Fisik	18
2.15 Tarif Dasar Listrik Kebutuhan Rumah Tangga	20
3.1 Diagram Alir Penelitian	23
3.2 Multimeter <i>Digital</i>	24
3.3 Tang <i>Ampere</i>	26
3.4 Konsep desain Perancangan <i>peltier</i>	28
3.5 Konsep Rancangan Desain Perancangan <i>Peltier</i>	28
3.6 Kipas Besar Merk SN	29
3.7 Kipas Kecil Merk <i>Burshless Fan</i>	30
3.8 <i>Peltier</i> Model TEC-12706	30
3.9 <i>Peltier</i>	31
3.10 <i>Heatsink</i> dan <i>Peltier</i>	31
3.11 Kipas ( <i>fan</i> ) dan <i>Heatsink</i>	32

3.12	<i>Coldsink</i> dan Kipas Kecil	32
3.13	Rangkaian Termoelektrik TEC1-12706	33
3.14	Rangkaian Termoelektrik Ke Catu Daya	33
3.15	Pemasangan Rangkaian Pendingin Termoelektrik	34
4.1	Skema Rangkaian Pararel Pada Alat <i>Box cooler</i> Termoelektrik	36
4.2	Pengujian Peltier TEC-12706 Menggunakan Multimeter <i>Digital</i>	37
4.3	Pengujian Kipas <i>Heatsink</i> Menggunakan Multimeter <i>Digital</i>	38
4.4	Pengujian Kipas <i>Coldsink</i> Menggunakan Multimeter <i>Digital</i>	39
4.5	Pengujian Dc <i>Power Supply</i> Tanpa Beban	40
4.6	Pengujian Dc <i>Power Supply</i> Setelah Ada Beban	40
4.7	DC <i>Output</i> Kapasitas <i>Power Supply</i>	42
4.8	AC <i>Input</i> Kapasitas <i>Power Supply</i> Tanpa Beban	42

