

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PT. Cemindo Gemilang (SEMEN MERAH PUTIH, 2016)	I-1
Gambar 2. 1 Motor Induksi 3 Phasa (hanzel, 2018)	II-1
Gambar 2. 2 Penerapan Motor Induksi di Industri.....	II-2
Gambar 2. 3 <i>Nameplate</i> Motor Induksi.....	II-2
Gambar 2. 4 Bentuk Hubungan Sederhana Kumparan Motor Induksi 3 Fase dengan Dua Kutub Stator (Anthony Erhaneli, n.d.).....	II-5
Gambar 2. 5 Fluks yang Terjadi pada Motor Induksi (Anthony, 2018)	II-5
Gambar 2. 6 Bagian-bagian Motor Induksi (dunia elektro, 2012).....	II-7
Gambar 2. 7 Konstruksi Motor Induksi	II-8
Gambar 2. 8 Bentuk Alur/Slot (Anthony, 2018).....	II-9
Gambar 2. 9 Motor Induksi dengan Satu Kumparan Stator dan Rotor (Anthony, 2018)	II-9
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian	III-1
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Prosedur Pengujian	III-4
Gambar 4. 1 <i>Nameplate</i> Motor 3 Phase Induction	IV-2
Gambar 4. 2 <i>Softstarter</i> Area Intermediete	IV-4
Gambar 4. 3 Pemasangan Alat Ukur.....	IV-5
Gambar 4. 4 Kondisi Arus 3 Phasa <i>Softstarter</i>	IV-9
Gambar 4. 5 Kondisi Fasa R	IV-10
Gambar 4. 6 Kondisi Fasa S.....	IV-10
Gambar 4. 7 Kondisi Fasa T	IV-11
Gambar 4. 8 Kondisi RPM pada Motor <i>Softstarter</i>	IV-12
Gambar 4. 9 Kondisi 3 Arus Fasa <i>Inverter</i>	IV-15
Gambar 4. 10 Kondisi Fasa R	IV-16
Gambar 4. 11 Kondisi Fasa S.....	IV-16
Gambar 4. 12 Kondisi Fasa T	IV-17
Gambar 4. 13 Kondisi RPM pada <i>inverter</i>	IV-18
Gambar 4. 14 perbandingan tegangan, arus nominal, arus dan tegangan terukur	IV-23
Gambar 4. 15 perbandingan daya <i>starting</i>	IV-26

Gambar 4. 16 Perbandingan Energi <i>Softstarter</i> dan <i>Inverter</i>	IV-30
Gambar 4. 17 Perbandingan RPM <i>Softstarter</i> dan <i>Inverter</i>	IV-32
Gambar 4. 18 Harga <i>Softstarter</i> di <i>Marketplace Online</i>	IV-36
Gambar 4. 19 Harga INVERTER (VFD) di <i>Marketplace Online</i>	IV-37