

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Stator Motor Induksi	9
Gambar 2. 2 Rotor Motor Induksi (Squirrel Cage)	10
Gambar 2. 3 Rotor Motor Induksi (Wound Rotor)	10
Gambar 2. 4 Gelombang dan Medan Putar Pada Stator Motor Induksi	13
Gambar 2. 5 Karakteristik Torsi Motor Induksi.....	16
Gambar 2. 6 Karakteristik Putaran Fungsi Torsi Beban	18
Gambar 2. 7 Karakteristik Efisiensi, Putaran, Faktor Kerja dan Arus Beban	18
Gambar 2. 8 Gambar Diagram Aliran Daya dan Rugi-rugi Pada Motor Induksi ..	20
Gambar 2. 9 Alur Konversi Energi Listrik Ke Mekanik Pada Motor Induksi.....	23
Gambar 2. 10 Komponen Simetris Dari Sistem Tiga Fasa Tidak Seimbang.....	24
Gambar 2.11 a. Symmetrical Phasor b. Asymmetrical Phase-to-Phase.....	25
Gambar 2. 12 .Rangkaian Ekuivalen Stator per-Fasa Motor Induksi	26
Gambar 2. 13 Rangkaian Ekuivalen per-Fasa Rotor Motor Induksi Pada Keadaan Diam.....	27
Gambar 2. 14 Rangkaian Ekuivalen per-Fasa Motor Induksi dengan Mengabaikan Rugi Inti	28
Gambar 2. 15 Rangkaian ekuivalen urutan positif motor induksi	31
Gambar 2. 16 Variabel Transformator beserta simbol.....	32
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 3. 2 Rangkaian Percobaan Pengujian tidak berbeban	38

Gambar 3. 3 Rangkaian Percobaan Berbeban.....	39
Gambar 3. 4 Diagram Alir Percobaan.....	40
Gambar 4. 1 Kondisi Tegangan dan Beban Terhadap Daya Input	61
Gambar 4. 2 Hubungan Kondisi Tegangan Terhadap Arus dan Beban.....	62
Gambar 4. 3 Hubungan kondisi tegangan terhadap kecepatan dan beban.....	64
Gambar 4. 4 Hubungan kondisi tegangan terhadap slip dan beban.....	65
Gambar 4. 5 Hubungan kondisi tegangan terhadap torsi motor dan beban.....	66
Gambar 4. 6 Hubungan kondisi tegangan terhadap efisiensi dan beban.....	67

UNIVERSITAS NEGERI
JEMBER
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY