

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pola <i>switching</i> inverter 3 fasa	II-26
Tabel 2.2 <i>Duty cycle</i> untuk setiap komponen <i>switching</i>	II-30
Tabel 2.3 Penelitian terkait	II-34
Tabel 3.1 Komponen-komponen Simulink/Matlab.....	III-24
Tabel 3.2 Variasi beban mekanis pengujian model motor induksi	III-35
Tabel 3.3 Kriteria validasi pengujian model motor induksi.....	III-35
Tabel 3.4 Kriteria validasi sistem IFOC	III-43
Tabel 3.5 Komponen-komponen Lucas-Nuelle	III-48
Tabel 3.6 Fitur dan spesifikasi modul kontroler dan inverter	III-52
Tabel 3.7 Spesifikasi motor induksi.....	III-54
Tabel 3.8 Catu daya tiga fasa	III-56
Tabel 3.9 Matriks Kerja Penelitian	III-62
Tabel 4.1 Arus <i>starting</i> perfasa model motor induksi.....	IV-3
Tabel 4.2 Perbandingan amplitudo tegangan SVPWM dan SPWM.....	IV-12
Tabel 4.3 Perbandingan nilai THDv (%) SVPWM dan SPWM	IV-14
Tabel 4.4 Respons motor terhadap perubahan kecepatan referensi (<i>nrref</i>) pada kondisi tanpa beban Skenario A (simulasi).....	IV-26
Tabel 4.5 Respons motor terhadap perubahan kecepatan referensi (<i>nrref</i>) pada kondisi dengan beban Skenario A (simulasi).....	IV-26
Tabel 4.6 Respons motor terhadap perubahan arus medan referensi (<i>idsref</i>) pada kondisi tanpa beban Skenario B (simulasi).....	IV-32
Tabel 4.7 Respons motor terhadap perubahan arus medan referensi (<i>idsref</i>) pada kondisi dengan beban Skenario B (simulasi).....	IV-32
Tabel 4.8 Modul perangkat keras untuk pengujian FOC pada Gambar 4.24...IV-37	
Tabel 4.9 Respons motor terhadap perubahan kecepatan referensi (<i>nrref</i>) pada kondisi tanpa beban Skenario A (perangkat keras).....	IV-39
Tabel 4.10 Respons motor terhadap perubahan kecepatan referensi (<i>nrref</i>) pada kondisi dengan beban Skenario A (perangkat keras).....	IV-39
Tabel 4.11 Respons motor terhadap perubahan arus medan referensi (<i>idsref</i>) pada kondisi tanpa beban Skenario B (perangkat keras)	IV-45
Tabel 4.12 Respons motor terhadap perubahan arus medan referensi (<i>idsref</i>) pada kondisi dengan beban Skenario B (perangkat keras)	IV-45
Tabel 4.13 Modul perangkat keras untuk pengujian DOL.....	IV-51
Tabel 4.14 Karakteristik motor induksi sebelum menggunakan FOC (DOL).IV-52	
Tabel 4.15 Karakteristik motor induksi setelah menggunakan FOC	IV-53
Tabel 4.16 Perbandingan daya dan efisiensi motor dengan metode FOC dan DOL	IV-64