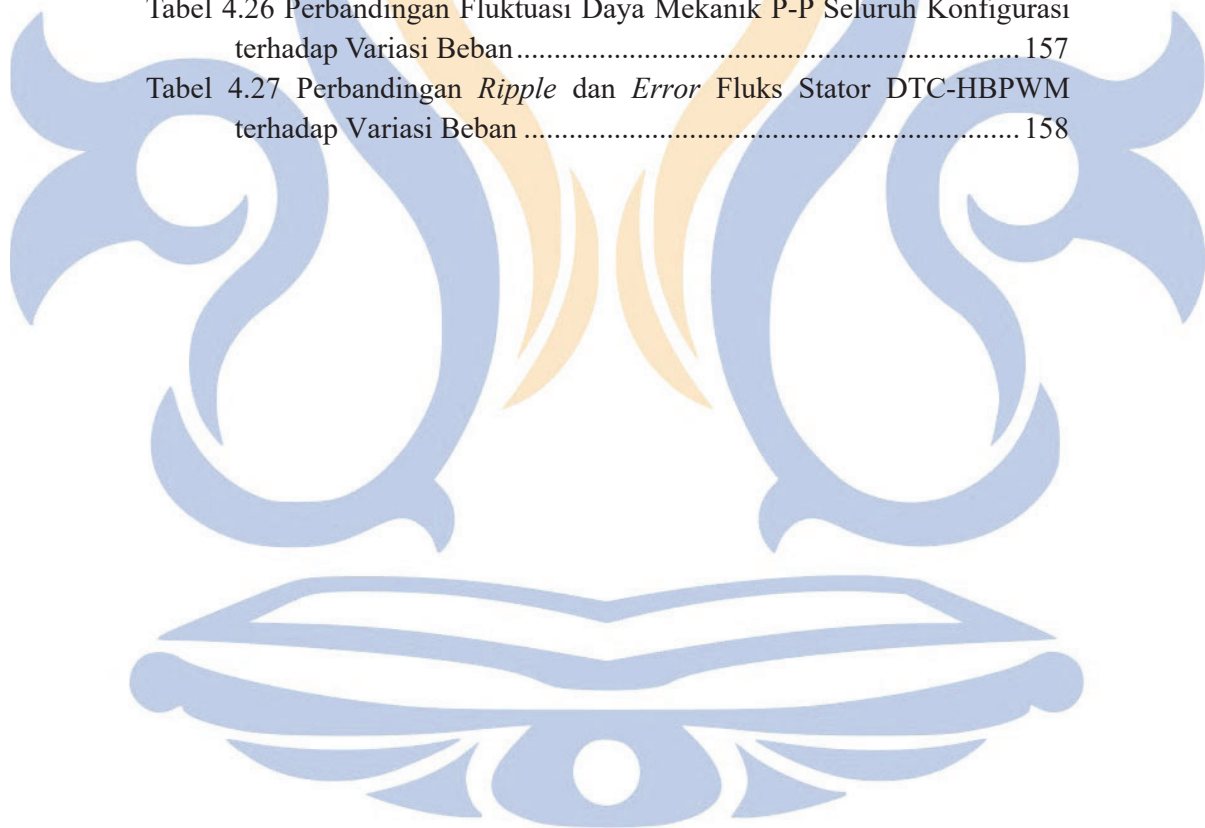


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	30
Tabel 3.1 Parameter Motor Induksi 3 Fasa	43
Tabel 3.2 Daftar Variabel Bebas.....	59
Tabel 3.3 Daftar Variabel Kontrol.....	59
Tabel 3.4 Daftar Variabel Terikat	59
Tabel 4.1 Perbedaan Sudut Fasa Pengendalian Langsung pada Motor Induksi....	61
Tabel 4.2 Karakteristik Respons Arus Stator Motor Induksi pada Pengendalian Langsung.....	63
Tabel 4.3 Karakteristik Respons Sistem Kecepatan Motor pada Pengendalian Langsung	64
Tabel 4.4 Hasil Simulasi Pengendalian Langsung	65
Tabel 4.5 Arus Stator V/F <i>Single Inverter</i> terhadap Variasi Beban.....	71
Tabel 4.6 Kecepatan Rotor V/F <i>Single Inverter</i> terhadap Variasi Beban.....	74
Tabel 4.7 Torsi Elektromagnetik V/F <i>Single Inverter</i> terhadap Variasi Beban	77
Tabel 4.8 Daya Mekanik V/F <i>Single Inverter</i> terhadap Variasi Beban	80
Tabel 4.9 Karakteristik Arus Stator pada Sistem V/F <i>Dual Inverter</i> Motor Induksi terhadap Variasi Beban.....	92
Tabel 4.10 Karakteristik Torsi Elektromagnetik pada Sistem V/F <i>Dual Inverter</i> Motor Induksi terhadap Variasi Beban.....	94
Tabel 4.11 Karakteristik Kecepatan Rotor pada Sistem V/F <i>Dual Inverter</i> Motor Induksi terhadap Variasi Beban.....	97
Tabel 4.12 Karakteristik Daya Mekanik pada Sistem V/F <i>Dual Inverter</i> Motor Induksi terhadap Variasi Beban.....	99
Tabel 4.13 Arus Stator Metode <i>Single Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	111
Tabel 4.14 Torsi Elektromagnetik Metode <i>Single Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	116
Tabel 4.15 Kecepatan Rotor Metode <i>Single Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	120
Tabel 4.16 Daya Mekanik Metode <i>Single Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	123
Tabel 4.17 Fluks Stator Metode <i>Single Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	126
Tabel 4.18 Arus Stator Metode <i>Dual Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban	134
Tabel 4.19 Torsi Elektromagnetik Metode <i>Dual Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	138

Tabel 4.20 Kecepatan Rotor Metode <i>Dual Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	141
Tabel 4.21 Daya Mekanik Metode <i>Dual Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	143
Tabel 4.22 Fluks Stator Metode <i>Dual Inverter</i> DTC-HBPWM dengan Variasi Beban.....	146
Tabel 4.23 Perbandingan Kecepatan Rotor Seluruh Konfigurasi terhadap Variasi Beban	152
Tabel 4.24 Perbandingan <i>Torque Pulsation (Tpp)</i> Seluruh Konfigurasi terhadap Variasi Beban.....	155
Tabel 4.25 Perbandingan <i>Ripple</i> Arus Stator Seluruh Konfigurasi terhadap Variasi Beban	156
Tabel 4.26 Perbandingan Fluktuasi Daya Mekanik P-P Seluruh Konfigurasi terhadap Variasi Beban.....	157
Tabel 4.27 Perbandingan <i>Ripple</i> dan <i>Error</i> Fluks Stator DTC-HBPWM terhadap Variasi Beban	158



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN