

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kinerja kendali PID	28
Tabel 2. 2 Penelitian yang relevan	43
Tabel 3. 1 Keterangan Spesifikasi motor induksi tiga phasa	54
Tabel 3.2 Spesifikasi Pompa yang digunakan di UPT Paranginan.....	55
Tabel 4.1 Parameter Hasil Pengukuran.....	65
Tabel 4.2. parameter hasil pengukuran dengan beban.....	65
Tabel 4.3. Parameter Sistem Kendali.....	66
Tabel 4.4. Parameter <i>Output</i> Yang Diamati.....	66
Tabel 4.5 Hasil Simulasi Torsi Elektromagnetik.....	69
Tabel 4.6 Hasil Simulasi Arus Stator.....	71
Tabel 4.7 Hasil Simulasi Kecepatan Rotor Dengan PID.....	73
Tabel 4.8 Hasil Simulasi Torsi Elektromagnetik dengan menggunakan PID.....	74
Tabel 4.9 Hasil Simulasi Arus Rotor.....	75
Tabel 4.10 Tegangan Hasil Simulasi Pada Matlab.....	77
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan.....	81
Tabel 4.12 Kecepatan Putar Pompa Terhadap Debit Air.....	84
Tabel 4.13 Perbandingan Torsi Elektromagnetik Dengan Dan Tanpa PID..	85
Tabel 4.14 Perbandingan Kecepatan Dengan dan Tanpa PID.....	86
Tabel 4.15 Perbandingan Arus Dengan dan Tanpa PID.....	87
Tabel 4.16 Hasil Pada Nilai PID Dengan Metode <i>Trial And Error</i>	9