

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Salient Pole Rotor</i>	9
Gambar 2. 2 <i>Cylindrical rotor</i>	10
Gambar 2. 3 Karakteristik Generator Tanpa Beban	11
Gambar 2. 4 <i>Brush Excitation</i>	13
Gambar 2. 5 <i>Brushles Excitation</i>	13
Gambar 2. 6 Segitiga daya	15
Gambar 2.7 Grafik Sensing Tegangan Dengan <i>Output Of Generator</i>	18
Gambar 2. 8 Diagram <i>Minimum Excitacy Limiter</i>	19
Gambar 2. 9 Diagram <i>Minimum Excitacy Limiter</i>	20
Gambar 2. 10 Blok Diagram <i>Automatic Follower</i>	21
Gambar 2. 11 Defenisi <i>Voltage Magnitude Event</i> Standar IEEE 1159-1995	23
Gambar 2. 12 <i>Open Loop System</i>	24
Gambar 2. 13 <i>Close Loop System</i>	25
Gambar 2. 14 Diagram Blok Kendali PID	26
Gambar 2. 15 Kerangka Berpikir	30
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian	32
Gambar 3. 2 Rangkaian PLTU Pangkalan Susu	35
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem Eksitasi dan Generator	37
Gambar 4. 1 Hasil Simulasi menggunakan <i>tunning PID</i>	41
Gambar 4. 2 Hasil pada saat gangguan awal	42
Gambar 4. 3 Hasil simulasi gangguan <i>switching</i> beban	44