

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Ilustrasi jaringan listrik radial	II-1
Gambar 2. 2	Penghantar jaringan distribusi dengan impedansi R dan X.....	II-2
Gambar 2. 3	Diagram alir metode Backward and Forward Sweep.....	II-7
Gambar 2. 4	Ilustrasi branch B dan arus I pada jaringan distribusi radial.	II-8
Gambar 3. 1	Diagram alir penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2	Diagram alir metode optimasi <i>Particle Swarm Optimization</i> (PSO).....	III-5
Gambar 4. 1	Model Jaringan Penyulang TMSR	IV-3
Gambar 4. 2	Grafik Tegangan Penyulang TMSR pada Kondisi Eksisting....	IV-9
Gambar 4. 3	Grafik Rugi Daya Aktif Penyulang TMSR pada Kondisi Eksisting.....	IV-10
Gambar 4. 4	Model Jaringan Penyulang TMSR Hasil Optimasi Skenario Satu Saluran Baru.....	IV-14
Gambar 4. 5	Grafik Tegangan Penyulang TMSR pada Skenario Satu Saluran Baru.....	IV-15
Gambar 4. 6	Grafik Rugi Daya Aktif (kW) penyulang TMSR pada Skenario Satu Saluran Baru	IV-17
Gambar 4. 7	Model Jaringan Penyulang TMSR Hasil Optimasi Skenario Dua Saluran Baru	IV-20
Gambar 4. 8	Grafik Tegangan Penyulang TMSR pada Skenario Dua Saluran Baru.....	IV-21
Gambar 4. 9	Grafik Rugi Daya Aktif (kW) penyulang TMSR pada Skenario Dua Saluran Baru	IV-23
Gambar 4. 10	Model Jaringan Penyulang TMSR Hasil Optimasi Skenario Tiga Saluran Baru	IV-26
Gambar 4. 11	Grafik Tegangan Penyulang TMSR pada Skenario Tiga Saluran Baru.....	IV-27
Gambar 4. 12	Grafik Rugi Daya Aktif (kW) penyulang TMSR pada Skenario Tiga Saluran Baru	IV-29
Gambar 4. 13	Model Jaringan Penyulang TMSR Hasil Optimasi Skenario Empat Saluran Baru	IV-32
Gambar 4. 14	Grafik Tegangan Penyulang TMSR pada Skenario Empat Saluran Baru.....	IV-33
Gambar 4. 15	Grafik Rugi Daya Aktif (kW) penyulang TMSR pada Skenario Empat Saluran Baru	IV-35
Gambar 4. 16	Model Jaringan Penyulang TMSR Hasil Optimasi Skenario Lima Saluran Baru	IV-39
Gambar 4. 17	Grafik tegangan Penyulang TMSR pada Skenario Lima Saluran Baru.....	IV-40
Gambar 4. 18	Grafik Rugi Daya Aktif (kW) penyulang TMSR pada Skenario Lima Saluran Baru	IV-42
Gambar 4. 19	Gabungan Grafik Tegangan Penyulang TMSR Beberapa Skenario Optimasi.....	IV-44
Gambar 4. 20	Gabungan Grafik Rugi Daya Aktif (kW) Penyulang TMSR Beberapa Skenario Optimasi.....	IV-45