

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Transformator Distribusi	9
Gambar 2. 2	Segitiga Daya.....	14
Gambar 2. 3	Gelombang Sinus Pada Faktor Daya <i>Leading</i>	16
Gambar 2. 4	Gelombang Sinus Pada Faktor Daya <i>Lagging</i>	17
Gambar 2.5	Prinsip Perbaikan Faktor Daya	18
Gambar 2.6	Sumber Tegangan dan Beban Tiga Fasa Hubungan Y.....	19
Gambar 2.7	Arus Netral yang Tinggi pada Rangkaian yang Melayani Beban <i>Nonlinear Single phasa</i>	21
Gambar 2.8	Beban Gelombang Arus dan Tegangan Beban <i>Linear</i>	24
Gambar 2.9	Bentuk Gelombang Arus dan Tegangan Beban <i>Nonlinier</i>	25
Gambar 2.10	Titik PCC Setelah Sisi Sekunder Transformator Distribusi Dimana Terdapat Beberapa Beban yang Disuplai	32
Gambar 2.11	Rangkaian <i>Passive Single Tuned Filter</i>	36
Gambar 2.12	Kerangka Berfikir.....	43
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	45
Gambar 3.2	Pemodelan Rangkaian	52
Gambar 4.1	Bentuk Gelombang Tegangan Ketiga Fasa Pengukuran	59
Gambar 4.2	Bentuk Gelombang Arus Ketiga Fasa Pengukuran	59
Gambar 4.3	Bentuk Gelombang Arus Netral Pengukuran	59

Gambar 4.4	Spektrum Harmonik Arus Fasa R pada Saat Pengukuran	60
Gambar 4.5	Spektrum Harmonik Arus Fasa S pada Saat Pengukuran.....	60
Gambar 4.6	Spektrum Harmonik Arus Fasa T pada Saat Pengukuran.....	61
Gambar 4.7	Spektrum Harmonik Arus Netral pada Saat Pengukuran	61
Gambar 4.8	Rangkaian Simulasi <i>Single Tuned Filter</i>	64
Gambar 4.9	Gelombang Harmonik Arus Fasa R Sebelum Pemakaian Filter..	65
Gambar 4.10	Gelombang Harmonik Arus Fasa S Sebelum Pemakaian Filte ...	65
Gambar 4.11	Gelombang Harmonik Arus Fasa T Sebelum Pemakaian Filter ..	65
Gambar 4.12	Gelombang Harmonik Arus Netral Sebelum Pemakaian Filter...	66
Gambar 4.13	Gelombang Harmonik Arus Fasa R Sesudah Pemakaian Filter ..	75
Gambar 4.14	Gelombang Harmonik Arus Fasa S Sesudah Pemakaian Filter...	75
Gambar 4.15	Gelombang Harmonik Arus Fasa T Sesudah Pemakaian Filter...	76
Gambar 4.16	Gelombang Harmonik Arus Netral Sesudah Pemakaian Filter ...	76