





BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1	Rugi-Rugi Transformator Dalam Keadaan Tanpa Beban .....	31
4.2	Penentuan Parameter dan Variabel yang dibutuhkan Dalam Perhitungan Rugi-rugi Transformator Secara Analitis.....	33
4.3	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban Linear Lampu Pijar.....	34
4.4	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban Non Linear.....	41
4.4.1	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban LHE .....	43
4.4.2	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban Komputer .....	48
4.4.3	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban Lampu tabung .....	53
4.4.4	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban Kombinasi LHE dan Pijar.....	59
4.4.5	Rugi-Rugi dan Efisiensi Transformator Berbeban Kombinasi LHE dan Lampu tabung.....	66
4.5	Perbandingan Hasil Kalkulasi Rugi-rugi Transformator.....	73
4.5.1	Perbandingan Kalkulasi Rugi-Rugi Trafo pada 15 % Pembebanan Trafo .....	74
4.5.2	Perbandingan Kalkulasi Rugi-Rugi Trafo pada 30 % Pembebanan Trafo .....	76
4.5.3	Perbandingan Kalkulasi Rugi-Rugi Trafo pada 60 % Pembebanan Trafo .....	78
4.6	Perbandingan Efisiensi Transformator Berbeban Linear dan Non Linear.....	80
4.7	Hubungan Faktor yang Mempengaruhi Rugi-Rugi Trafo Terhadap Tingkat Efisiensinya.....	81
4.8	Hubungan THDi Beban Terhadap Tingkat Efisiensi Trafo.....	85
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA	.....	90