

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	13
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah	15
1.4 Tujuan Penelitian	16
1.5 Manfaat Penelitian	16
1.6 Sistematika Penulisan	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	18
2.1 Tinjauan Pustaka	18
2.2 Dasar Teori	19
2.1.1. Transformator Distribusi	19
BAB 3 METODE PENELITIAN	45
3.1 Diagram Alir Penelitian	45
3.2 Parameter Input	46



3.3	Perancangan Trafo	46
3.4	Perhitungan Rugi Rugi dan Efisiensi	46
3.5	Penentuan Titik Operasi Transformator	47
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1	Perhitungan Inti Transformator	48
4.2	Hasil Perhitungan Belitan	50
4.3	Perhitungan Rugi Rugi	54
4.4	Optimasi Daerah Operasi Transformator	55
4.5	Pengaruh p.f Terhadap Daerah Operasi Trafo	56
4.6	Pengaruh Bm Terhadap Perhitungan Design Trafo	57
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	63