

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Literatur	3
2.2 Tinjauan Teori.....	4
2.2.1 Transformator Satu Fasa	4
2.2.2 Karakteristik Inti Transformator (B-H).....	6
2.2.3 Pengujian Transformator.....	7
2.2.4 Pemodelan Matematika Transformator Satu Fasa	8
2.2.5 Persamaan Paramater Masukan.....	11
2.2.6 Arus Inrush.....	12
BAB 3 METODOLOGI.....	15
3.1 Alur Penelitian	15

3.2 Perancangan Simulasi	17
3.3 Analisis Kinerja Pemodelan.....	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Parameter Masukan Pemodelan Transformator Satu Fasa	20
4.2 Analisis Karakteristik Inti Transformator Satu Fasa 1:1	21
4.3 Pemodelan Simulink	22
4.4 Hasil Simulasi dan Perbandingan Dengan Pengukuran Laboratorium.....	24
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	1