

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Masalah	4
I.5. Sistematika Penyusunan	5
BAB II. DASAR TEORI	7
2.1. Teori Dasar dan Rangkaian Magnetis Transformator	7
2.2. Parameter Transformator	13
2.3. Rangkaian Ekuivalen Transformator	13
2.4. Transformator Kaskade.....	19
BAB III. METODOLOGI.....	21
3.1. Bahan Penelitian.....	21



3.2. Peralatan Pengujian	21
3.3. Prosedur Penelitian.....	22
3.4. Pengujian Trafo Tanpa Beban.....	23
3.4.1. Pengujian Sebuah Trafo Tanpa Beban.....	23
3.4.2. Pengujian Dua Buah Trafo Tanpa Beban	24
3.4.3. Pengujian Tiga Buah Trafo Tanpa Beban.....	26
3.5. Pengujian Hubung Singkat Transformator	27
3.6. Pengujian Hubung Buka Transformator	29
BAB IV.HASIL DAN ANALISIS	31
4.1. Penentuan Parameter.....	31
4.1.1. Penentuan Parameter Transformator Kaskade.....	31
4.1.1.1. Parameter Hubung Buka Transformator Kaskade	33
4.1.1.2. Parameter Hubung Singkat Transformator Kaskade.....	35
4.1.2. Parameter Rangkaian Transformator Yang Dirangkai Secara Kaskade.....	38
4.2. Pengujian Tanpa Beban.....	39
4.2.1. Pengujian Tanpa Beban Dengan Satu Trafo	39
4.2.2. Pengujian Tanpa Beban Dengan Dua Trafo	40
4.2.3. Pengujian Tanpa Beban Dengan Tiga Trafo.....	42
BABV. KESIMPULAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	48