

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>Intisari.....</b>	<b>x</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penulisan.....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tegangan Tinggi .....	4
2.2 Pembangkitan Tegangan Tinggi .....	5
2.3 Pengukuran .....	8
2.3.1 Definisi .....	8
2.3.2 Kesalahan .....	8
2.3.3 Analisis Statistik.....	9
2.4 Penggunaan Pembagi Tegangan untuk Mengukur Tegangan Tinggi .....	10
2.4.1 Komponen Pembagi Tegangan .....	10
2.4.2 Rangkaian Pembagi Tegangan .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Alat dan Bahan.....	17
3.1.1 Alat .....	17
3.1.2 Bahan.....	17
3.2 Diagram Alir Penelitian .....	17
3.3 Pengujian Pembagi Tegangan.....	19

3.3.1 Pengujian Pengaruh Perbedaan Frekuensi Masukan Terhadap Rasio Tegangan .....	20
3.3.2 Pengujian Pengukuran Tegangan Tinggi Menggunakan Probe Pembagi Tegangan .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pengujian Pengaruh Perbedaan Frekuensi Masukan Terhadap Rasio Tegangan.....	26
4.2 Pengujian Pengukuran Tegangan Tinggi Menggunakan Probe Pembagi Tegangan.....	29
4.2.1 Pengujian Pengukuran Tegangan Tinggi Menggunakan Satu Buah Probe Pembagi Tegangan .....	29
4.2.1.1 Pengujian Probe Pembagi Tegangan 1 .....	30
4.2.1.2 Pengujian Probe Pembagi Tegangan 2.....	32
4.2.1.3 Pengujian Probe Pembagi Tegangan 3.....	33
4.2.2 Pengujian Pengukuran Tegangan Tinggi Menggunakan Dua Buah Probe Pembagi Tegangan .....	35
4.2.2.1 Pengujian Probe Pembagi Tegangan 1 & 2 yang Dirangkai Seri .....	36
4.2.2.2 Pengujian Probe Pembagi Tegangan 1 & 3 yang Dirangkai Seri .....	40
4.2.2.3 Pengujian Probe Pembagi Tegangan 2 & 3 yang Dirangkai Seri .....	42
4.2.3 Pengujian Pengukuran Tegangan Tinggi Menggunakan Tiga Buah Probe Pembagi Tegangan .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>