

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRACK	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Bedah (Surgery)	6

2.2.2	Electrosurgical Unit (ESU).....	7
2.2.3	Electrosurgical Unit (ESU) Mode Monopolar .	8
2.2.4	Electrosurgery Unit Mode Coagulation	9
2.2.5	Flyback BSC25-T1010A.....	12
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		14
3.1	Diagram Blok sistem	14
3.2	Diagram Alir.....	15
3.3	Diagram Mekanis	16
3.4	Alat Dan Bahan	16
3.4.1	Alat	16
3.4.2	Bahan.....	17
3.5	Desain Penelitian	18
3.6	Variabel Penelitian	18
3.6.1	Variabel Independent (Bebas).....	18
3.6.2	Variabel Dependen (Tergantung).....	18
3.6.3	Variabel Terkendali (Kontrol)	19
3.7	Definisi Operasional Variabel	19
3.8	Teknik Analisis Data	20
3.8.1	Rata – rata.....	23
3.8.2	Standard Deviasi.....	23
3.8.3	Error (%).....	24
3.8.4	Ketidakpastian (UA).....	25
3.8.5	Koreksi	25
3.9	Urutan Kegiatan Penelitian	25
3.10	Tempat dan Jadwal Kegiatan	26
3.10.1	Tempat Penelitian	26

3.10.2	Jadwal Kegiatan Penelitian	26
BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS.....	29
4.1	Rangkaian XR2206 Function Generator Frekuensi.....	29
4.1.1	Hasil Pengukuran Test Point LOW.....	30
4.1.2	Hasil Pengukuran Test Point MEDIUM.....	32
4.2	Rangkaian High Power Interrupted NE55 Flyback.....	35
4.2.1	Hasil Pengukuran Test Point.....	36
4.3	hasil Pengukuran Terhadap Media	38
4.3.1	Media Sabun.....	39
BAB 5	PEMBAHASAN DAN PENGUKURAN	40
5.1	Pembahasan Rangkaian	40
5.1.1	Modul XR2206 Function Generator Frekuensi.....	40
5.1.2	Rangkaian High Power Interrupted NE55 Flyback.....	44
5.1.3	Sistem Kerja Keseluruhan	47
BAB 6	PENUTUP.....	48
6.1	Kesimpulan.....	48
6.2	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA	50