

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR NOTASI	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Electrosurgery</i>	5
2.1.1. Sejarah <i>Electrosurgery</i>	5
2.1.2. <i>Electrosurgery</i> Modern	6
2.2. <i>Electrosurgical Unit</i>	8
2.2.1. Generator Frekuensi Tinggi (HF)	8
2.2.2. <i>Resectoscope</i>	8
2.2.3. Elektroda Aktif	9
2.2.4. Monopolar <i>Electrosurgery</i>	10
2.3. TURP (<i>Transurethral Resection of the Prostate</i>)	10

BAB III	DASAR TEORI	12
3.1.	<i>Induction Heat</i>	12
3.1.1.	<i>Induction Heat</i> pada <i>Electrosurgery</i>	13
3.1.2.	Pengaturan Unit <i>Eectrosurgery</i>	14
3.2.	Perencanaan	16
3.3.	Bahaya <i>Electrosurgery</i>	18
3.3.1.	Perancangan Elektroda	19
BAB IV	METODE PENELITIAN	21
4.1.	Objek Penelitian	21
4.2.	Alat yang Digunakan	21
4.3.	Tahapan Penelitian	22
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1.	Bagian – Bagian Elektroda	24
5.1.1.	Ujung Elektroda (<i>tip</i>)	24
5.1.2.	Bagian Tubuh (<i>body</i>)	25
5.1.3.	Insulator	28
5.1.4.	Konektor	30
5.2.	Proses Perakitan (<i>Assembly</i>)	30
5.3.	Pengujian Hasil Perancangan	32
BAB VI	PENUTUP	35
6.1.	Kesimpulan	35
6.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		40