

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Biomaterial	12
3.2 Implan.....	14
3.3 Hidroksiapatit	15
3.4 Kerang Mutiara.....	17
3.5 Titanium	21
3.6 <i>Plasma Electrolytic Oxidation</i>	22
BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	20

4.3	Skema Penelitian	22
4.4	Prosedur Penelitian	27
4.4.1	Prosedur persiapan sampel	28
4.4.2	Persiapan larutan elektrolit	28
4.4.3	Eksperimen	29
4.5	Karakterisasi dan Pengujian	30
4.5.1	SEM-EDX	30
4.5.2	Pengujian sampel	31
BAB V PEMBAHASAN		29
5.1	SEM-EDX	29
5.2	Pengaruh Kekuatan Mekanis	39
BAB VI PENUTUP		43
6.1	Kesimpulan	43
6.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN		59