



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
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
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Titanium (Ti-6Al-4V) sebagai Material Implan Gigi .....	9
3.2 Osseointegrasi.....	12
3.3 <i>Titanium Aging</i> .....	14
3.4 Teknik SLA ( <i>Sandblasted Large-grit Acid-etched</i> ).....	16
3.4 Radiasi Ultraviolet (UV).....	17
3.5 Pengukuran Sudut Kontak atau <i>Water Contact Angle (WCA)</i> .....	19
3.6 <i>Scanning Electron Microscope (SEM)</i> .....	22
BAB IV METODE PENELITIAN .....	25
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	25
4.2 Alat dan Bahan.....	25
a. Alat.....	25
b. Bahan .....	26



4.3 Skema Penelitian .....	27
4.4 Prosedur Penelitian.....	28
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Hasil Pengukuran Sudut Kontak Air ( <i>Water Contact Angle</i> ).....	29
a. Non-SLA .....	29
b. SLA .....	33
5.2 Hasil Pengamatan Morfologi Permukaan Titanium dari Hasil <i>Scanning Electron Microscope (SEM)</i> .....	39
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>