

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	14
BAB I	15
PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Batasan Masalah.....	18
1.4 Tujuan Penelitian	18
1.5 Manfaat Penelitian	18
1.6 Sistematika Penulisan	18
BAB II.....	21
TINJAUAN PUSTAKA	21
BAB III	24
LANDASAN TEORI.....	24
3.1 Titanium	24
3.2 Sudut Kontak.....	28

3.3	Sistem pengukuran sudut kontak	31
3.4	<i>Ultraviolet (UV) Photofunctionalization</i>	32
3.5	<i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i>	34
3.6	<i>X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS)</i>	35
BAB IV		38
METODE PENELITIAN.....		38
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian	38
4.2	Alat Penelitian.....	38
4.3	Bahan Penelitian.....	39
4.4	Skema Penelitian.....	39
4.5	Prosedur Penelitian.....	41
BAB V.....		44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
5.1	Hasil Analisa Morfologi.....	44
5.2	Sudut Kontak	46
5.3	Hasil Uji XPS	53
5.4	Pengaruh Penyinaran UV	55
BAB VI		58
KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
6.1	Kesimpulan.....	58
6.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		65