

DAFTAR ISI

LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
HALAMAN PERNYATAAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar.Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Titanium.....	5
2.1.1 CP- Titanium.....	7
2.2 UHMWPE (<i>Ultra High Molecular Weight Polyethylene</i>).....	8
2.3 Pengujian Spektrometri dan Mekanis.....	11
2.3.1 Pengujian <i>X-Ray Diffraction</i>	11
2.3.2 Pengujian Kekerasan	13
2.3.3 Pengujian Tarik.....	16
BAB III METODE.PENELITIAN	18
3.1 Bagan Pelaksanaan Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	19

3.2.1 Alat – Alat yang digunakan pada penelitian	19
3.2.2 Bahan yang digunakan pada penelitian.....	19
3.3 Proses Penelitian.....	19
3.4 Proses Pengujian.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Hasil Uji XRD	24
4.2 Hasil Uji Kekerasan.....	27
4.3 Hasil Uji Tarik	29
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37