

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 <i>Sandblasting</i>	5
2.2 <i>Slagball</i>	9
2.3 <i>Shot Peening</i>	11

### **BAB 3. LANDASAN TEORI**

3.1	Titanium Secara Umum	16
3.2	Klasifikasi Titanium Sebagai Aplikasi Biomaterial	16
3.3	Kekasaran Permukaan dan Pengaruhnya Terhadap Implan	19
3.4	Tingkat Kebasahan dan Pengaruhnya Terhadap Implan	21

### **BAB 4. METODOLOGI PENELITIAN**

4.1	Bahan Penelitian	23
4.2	Alat Penelitian	24
4.2	Alur Penelitian	24
4.2.1	Persiapan Spesimen	24
4.2.2	Proses Perlakuan	25
4.2.3	Pengujian Spesimen	25
4.3	Diagram Alur Penelitian	28
4.4	Kesulitan Penelitian dan Solusinya	29

### **BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1	Kekasaran dan Struktur Morfologi Permukaan	30
5.2	Tingkat Kebasahan Permukaan	34
5.3	Kekerasan Mikro	35

### **BAB 6. PENUTUP**

6.1	Kesimpulan	41
6.2	Saran	42

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>43</b>
-----------------------	-----------