

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. <i>Sandblasting</i>	3
2.2. <i>Slagball</i>	7
2.3. Hipotesis	9
BAB III DASAR TEORI	10
3.1. Biomaterial	10
3.2. Baja Tahan Karat	11
3.3. <i>Slagball</i>	13
3.4. Kekerasan	15
3.5. Kekasaran Permukaan	16
3.6. Wettability (Tingkat Kebasahan Permukaan)	18

BAB IV	METODE PENELITIAN	20
4.1.	Bahan Penelitian	20
4.2.	Alat Uji	21
4.3.	Alur Penelitian	22
4.3.1.	Persiapan Benda Uji	22
4.3.2.	Persiapan Alat	23
4.3.3.	Proses Perlakuan	24
4.3.4.	Pengujian	24
4.4.	Kesulitan dan Solusi	29
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
5.1.	Kekerasan Mikro	30
5.2.	Kekasaran Permukaan dan Struktur Permukaan	31
5.3.	Tingkat Kebasahan Permukaan	33
5.4.	Pembahasan	34
BAB VI	PENUTUP	38
6.1.	Kesimpulan	38
6.2.	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		xviii
LAMPIRAN		xxi