

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II Tinjauan Pustaka.....	5
2.1. Sandblasting	5
2.2. Slagball	9
BAB III Dasar Teori	11
3.1 Biomaterial.....	11
3.2 Baja Tahan Karat AISI 316L	12
3.3 Sandblasting	14
3.4 Slagball.....	15
3.5 Kekasaran Permukaan.....	17
3.6 Wettabilitas	19

3.7 Mass Loss.....	20
3.8 Kekerasan Mikro	21
BAB IV Metodologi Penelitian.....	23
4.1 Bahan Penelitian.....	23
4.2 Alat Penelitian	23
4.3 Proses Penelitian	25
4.4 Kesulitan dan Solusi.....	27
4.5 Diagram Alir Penelitian	29
BAB V Hasil Penelitian dan Pembahasan	30
5.1 Struktur Morfologi Permukaan	30
5.2 Uji Kekasaran Permukaan.....	32
5.3 Uji Wettabilitas	33
5.4 Uji Mass Loss.....	34
5.5 Uji Kekerasan Mikro.....	35
BAB VI Penutup.....	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran.....	38
Daftar Pustaka.....	39