

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN MOTTO DANPERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengertian <i>sandblasting</i>	5
2.2. Prinsip Kerja <i>Sandblasting</i>	6
2.3. Alat yang digunakan pada proses <i>sandblasting</i>	7
2.4. Material abrasif <i>sandblasting</i>	7
2.5. <i>Mesh</i>	9
2.6. Kekasaran Permukaan	10
2.9. Tumbukan Material Abrasif <i>Sandblasting</i>	12
2.10. Penyiapan Permukaan Material.....	14
2.11. <i>Stainless steel</i>	15
2.11.1. Klasifikasi <i>stainless steel</i>	16
2.12. Pengujian kekerasan.....	18

BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Alat dan Bahan	21
3.2. Tahapan Penelitian	21
3.2.1. Persiapan spesimen uji	21
3.2.2. Proses <i>Sandblasting</i>	22
3.3. Uji Kekasaran Permukaan	23
3.4. Pengukuran <i>flatness</i> (kerataan permukaan)	24
3.5. Pengujian kekerasan	25
3.6. Diagram Alir Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Hasil Proses <i>Sandblasting</i>	28
4.1.1. Kekasaran Permukaan	28
4.1.2. Hasil permukaan setelah proses <i>sandblasting</i>	29
4.1.3. Pengukuran <i>flatness</i>	30
4.1.4. Uji kekerasan	32
KESIMPULAN.....	37
SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38