

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	4
2.2 Baja	5
2.2.1 Klasifikasi Baja	5
2.3 Baja Karbon	6
2.3.1 Baja SPHC	7
2.4 <i>Sandblasting</i>	8
2.4.1 Proses <i>Sandblasting</i>	8
2.4.2 Klasifikasi Proses <i>Sandblasting</i>	9
2.4.3 Media <i>Sandblasting</i>	10
2.4.4 Parameter Proses <i>Sandblasting</i>	10
2.5 Kekasaran Permukaan	11
2.6 Pengukuran Kekasaran Permukaan	16
2.7 <i>Surface Roughness Tester</i>	17
2.8 Tumbukan	18
2.9 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	21

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.3 Variabel Penelitian	21
3.2.1 Variabel Bebas	21
3.2.2 Variabel Terikat	21
3.2.3 Variabel Terkontrol	21
3.4 Persiapan Penelitian	22
3.4.1 Alat	22
3.4.2 Bahan	23
3.5 Prosedur Penelitian	24
3.6 Rancangan Hasil Percobaan	24
3.7 Diagram Alir Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Pengujian Kekasaran Permukaan	26
4.1.1 Data Hasil Pengujian Kekasaran Permukaan	26
4.2 Pembahasan	27
4.2.1 Pengaruh Tekanan dan Jarak Penembakan <i>Sandblasting</i> Terhadap Kekasaran permukaan	27

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

