

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB</b>	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Baja .....	5
2.2. <i>Sandblasting</i> .....	6
2.3. Faktor yang Mempengaruhi <i>Sandblasting</i> .....	9
2.4. Material abrasif.....	11
2.5. Kekasaran permukaan .....	13
2.6. <i>Coating</i> .....	16
2.7. Ketebalan <i>Coating</i> .....	20
2.8. Korosi.....	21
2.9. Laju Korosi.....	24
2.10. Penelitian terdahulu .....	26
III METODE PENELITIAN .....	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	31

	Halaman
3.3. Diagram alir penelitian .....	37
3.4. Tahapan Penelitian.....	38
 IV HASIL PENELITIAN.....	 40
4.1 Pengumpulan data.....	40
4.2 Preparasi spesimen.....	40
4.3 Proses <i>sandblasting</i> .....	40
4.4 Hasil <i>sandblasting</i> .....	41
4.5 Hasil pengujian kekasaran permukaan.....	41
4.6 Proses <i>coating</i> .....	43
4.7 Hasil pengukuran ketebalan <i>coating</i> .....	43
4.8 Hasil pengujian laju korosi.....	45
 V PEMBAHASAN.....	 46
5.1 Analisis Pengaruh Jarak <i>Nozzle Sandblasting</i> Terhadap Kekasaran Permukaan .....	46
5.2 Analisis Pengaruh Jarak <i>Nozzle Sandblasting</i> Terhadap Ketebalan <i>Coating</i> .....	47
5.3 Analisis Pengaruh Jarak <i>Nozzle Sandblasting</i> Terhadap Nilai Laju Korosi .....	48
 VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	 51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran .....	51
 DAFTAR PUSTAKA .....	 52
LAMPIRAN .....	55