

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>RINGKASAN</b> .....	ix
<b>SUMMARY</b> .....	x
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
 <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	3
2.2 Baja.....	4
2.3 Pembersihan Permukaan ( <i>surface cleaning</i> ).....	5
2.4 <i>Sandblasting</i> .....	6
2.4.1 Macam macam Abrasif Material untuk <i>Sandblasting</i> .....	7
2.4.2 Parameter yang Mempengaruhi Proses <i>Sandblasting</i> .....	7
2.5 Prinsip Kerja <i>Sandblasting</i> .....	8
2.6 Parameter Permukaan.....	9
2.6.1 Pengukuran Kekasaran Permukaan .....	11
2.7 <i>Surface Roughness Tester</i> .....	14
2.8 Korosi.....	15
2.8.1 Definisi Korosi .....	15
2.8.2 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Laju Korosi .....	16
2.8.3 Macam – macam Korosi .....	17
2.8.4 Pencegahan Korosi .....	20
2.9 Uji Laju Korosi.....	21
2.10 Hipotesis .....	22



**BAB III METODELOGI PENELITIAN**

3.1	Metodelogi Penelitian .....	23
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.3	Variabel Penelitian .....	23
3.4	Bahan dan Peralatan Penelitian .....	24
3.4.1	Benda Kerja .....	24
3.4.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.5	Prosedur Penelitian .....	26
3.5.1	Prosedur Penelitian .....	26
3.5.2	Prosedur Pengujian Spesimen .....	26
3.6	Rancangan Pengolahan Data dan Analisis Data .....	27
3.7	Diagram Alir Penelitian .....	28

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Data Hasil Pengujian .....	29
4.1.1	Data Hasil Pengujian Kekasaran Permukaan .....	29
4.1.2	Data Hasil Pengujian Ketebalan Cat .....	31
4.1.3	Data Hasil Pengujian Laju Korosi .....	32
4.2	Analisis dan Pembahasan .....	33
4.2.1	Analisis Hasil Laju Korosi Garnet .....	33
4.2.2	Analisis Hasil Laju Korosi <i>Steel Grit</i> .....	35

**BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

