

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Lokasi Penelitian .....	4
1.6 Luaran Penelitian .....	4
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>
3.1 Metode Penelitian .....	33
3.2 Variabel Penelitian.....	33
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	34
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	35

3.5	Alat dan Bahan Penelitian .....	35
3.6	Tahapan Penelitian.....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>52</b>
4.1	Hasil Preparasi .....	52
4.2	Hasil <i>Sandblasting</i> .....	52
4.3	Hasil <i>Powder Coating</i> .....	53
4.4	Hasil Pengujian Komposisi Logam .....	54
4.5	Hasil Pengujian Ketebalan Lapisan.....	54
4.6	Hasil Pengujian Kekasaran Permukaan .....	55
4.7	Hasil Pengujian Daya Rekat .....	55
4.8	Hasil Pengujian Laju Korosi.....	56
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>		<b>57</b>
5.1	Analisis Hasil Uji Ketebalan Lapisan.....	57
5.2	Analisis Hasil Uji Kekasaran Permukaan.....	60
5.3	Analisis Hasil Uji Daya Rekat.....	63
5.4	Analisis Hasil Uji Laju Korosi .....	66
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>70</b>
6.1	Kesimpulan.....	70
6.2	Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>72</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>76</b>