

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	4
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	5
KATA PENGANTAR	6
ABSTRACT.....	8
INTISARI.....	9
DAFTAR ISI.....	10
Daftar Gambar.....	12
Daftar Tabel	14
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Hipotesis.....	16
1.4 Tujuan	17
1.5 Manfaat	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	18
2.1 Tinjauan pustaka	18
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 Propeler	21
2.2.2 <i>Nickel-Aluminum Bronze</i> (NAB)	23
2.2.3 Penggunaan Material NAB (<i>Aluminum Bronze</i>) Pada Industri Perkapalan	23
2.2.4 Penjelasan Korosi.....	24
2.2.5 Pengujian Laju Korosi.....	27
2.2.6 Pengendalian korosi	28

2.2.7 Pengujian Komposisi Logam Material.....	29
2.2.8 Pengujian kekerasan.....	29
2.2.9 Pengujian Metalografi.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Tahap Alur Penelitian	35
3.2 Jenis penelitian	36
3.3 Tempat dan waktu Penelitian	36
3.4 Alat dan Bahan.....	36
3.5 Prosedur Pengujian	43
3.5.1 Persiapan Spesimen.....	43
3.5.2 Pengujian Komposisi Kimia.....	43
3.5.3 Pengujian Kekerasan	44
3.5.4 Pengujian Laju Korosi.....	44
3.5.5 Pengujian Metalografi	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	47
4.1.1 Komposisi Material	47
4.1.2 Laju Korosi.....	47
4.1.3 Uji Kekerasan.....	51
4.1.4 Pengamatan Mikrostruktur.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62