

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN SOAL	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMBANG	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1. 1. Latar Belakang Masalah	1
1. 2. Batasan Masalah	3
1. 3. Tujuan Penelitian	3
1. 4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1. Tinjauan Umum Mengenai Sleeve dan Bantalan	7
2. 2. Klasifikasi Bantalan	9
2. 3. Tinjauan Mengenai Bantalan Luncur	10
2. 3. 1. Bahan Sleeve dan Bantalan Luncur	11
2. 3. 2. Tinjauan Mengenai Paduan Tembaga Material Sleeve	13
2. 4. Gesekan dan Keausan	19
2. 5. Tinjauan Mengenai Cara Penyambungan Sleeve dengan Bantalan	23



BAB III. PROSES PENGGANTIAN SLEEVE DAN BANTALAN

3. 1. Sleeve dan Bantalán	24
3. 2. Pemilihan Bahan	25
3. 3. Ruang Lingkup Pekerjaan.....	28

BAB IV. METODE PENELITIAN

4. 1. Pengamatan Laju Pemuaian Bahan	29
4. 2. Uji Keausan	31
4. 3. Uji Kekerasan	32
4. 4. Uji Impak (Charpy)	35
4. 5. Uji Struktur Mikro	37

BAB V. HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN

5. 1. Pengamatan Laju Pemuaian Bahan	
5. 1. 1. Hasil Pengamatan Laju Pemuaian Bahan	40
5. 1. 2. Pembahasan Pengamatan Laju Pemuaian Bahan	41
5. 2. Pengujian Keausan	
5. 2. 1. Hasil Pengujian Keausan	42
5. 2. 2. Pembahasan Pengujian Keausan	49
5. 3. Pengujian Kekerasan	
5. 3. 1. Hasil Pengujian Kekerasan	51
5. 3. 2. Pembahasan Pengujian Kekerasan	54
5. 4. Pengujian Impak Charpy	
5. 4. 1. Hasil Pengujian Impak Charpy	55
5. 4. 2. Pembahasan Pengujian Impak Charpy	57
5. 5. Pengujian Struktur Mikro	
5. 5. 1. Hasil Pengujian Struktur Mikro	58
5. 5. 2. Pembahasan Pengujian Struktur Mikro	62



BAB VI. PEN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penelitian Pengaruh Pemanasan Sleeve Pada Porors Propeler Kapal Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Material Paduan Tembaga

Sigit Hayat Nuri, Ir. Mudjijana, M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6. 1. Kesimpulan	64
6. 2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
Lampiran A	69
Lampiran B	72
Lampiran C	75