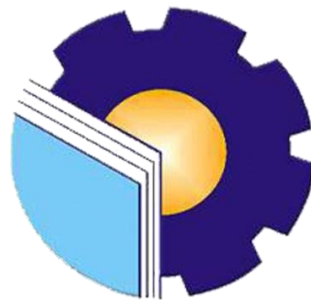


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. JANATA MARINA INDAH
SEMARANG
PERBAIKAN PROPELLER KAPAL PRIBUMI
JL. Yos sudarso, SEMARANG**

**Nama : Muhamad asrul
NIM : 1103201205**



**JURUSAN PERKAPALAN
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2022/2023**

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK

LAPORAN KERJA PRAKTEK

MAHASISWA POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

(PT. JANATA MARINA INDAH)

Jl. Yos Sudarso, Pelabuhan Tanjung Emas Semarang

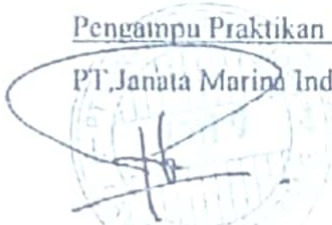
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Muhamad Asrul
NIM.1103201205

Semarang, 31 Agustus 2022

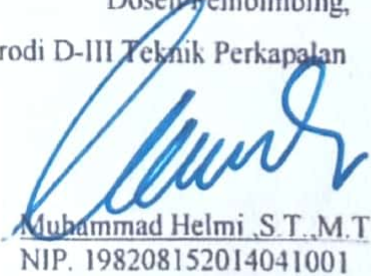
Mengetahui

Pengampu Praktikan JMI,
PT. Janata Marina Indah



Robby Kusuma
Personalia

Dosen Pembimbing,
Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Helmi, S.T., M.T
NIP. 198208152014041001

Disetujui / Disahkan

Ka Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ihsan, M.T.
NIP. 198802122022031002

DAFTAR ISI

Lembar pengesahan

Kata pengantari

Daftar isi ii

Daftar gambar vii

BAB I PROFIL PERUSAHAAN 1

1.1 Sejarah umum perusahaan 1

1.2 Keterangan JMI unit II 3

1.3 Visi dan misi perusahaan 3

1.4 Struktur organisasi perusahaan 5

1.5 Ruang lingkup perusahaan 9

1.6 Fasilitas perusahaan 10

BAB II DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN 22

2.1 Minggu pertama 22

2.1.1 Hari ke-1 22

2.1.2 Hari ke-2 22

2.1.3 Hari ke-3 23

2.1.4 Hari ke-4 23

2.1.5 Hari ke-5 23

2.1.6 Hari ke-6 24

2.2 Minggu ke-2 24

2.2.7 Hari ke-7 24

2.2.8 Hari ke-8 24

2.2.9 Hari ke-9 25

2.2.10 Hari ke-10 25

2.2.11 Hari ke-11 25

2.3 Minggu ke-3 25

2.3.12 Hari ke-12 25

2.3.13 Hari ke-13 26

2.3.14 Hari ke-14 26

2.3.15 Hari ke-15 26

2.3.16 Hari ke-16	26
2.4 Minggu ke-4	27
2.4.17 Hari ke-17	27
2.4.18 Hari ke-18	27
2.4.19 Hari ke-19	27
2.4.20 Hari ke-20	27
2.4.21 Hari ke-21	27
2.5 Minggu ke-5	28
2.5.22 Hari ke-22	28
2.5.23 Hari ke-23	28
2.5.24 Hari ke-24	28
2.5.25 Hari ke-25	28
2.5.26 Hari ke-26	29
2.6 Minggu ke-6	29
2.6.27 Hari ke-27	29
2.6.28 Hari ke-28	29
2.6.29 Hari ke-29	29
2.6.30 Hari ke-30	30
2.6.31 Hari ke-31	30
2.7 Minggu ke-7	30
2.7.32 hari ke-32	30
2.7.33 Hari ke-33	31
2.7.34 Hari ke-34	31
2.7.35 Hari ke-35	31
2.8 Minggu ke-8	31
2.8.36 Hari ke-36	31
2.8.37 Hari ke-37	32
2.8.38 Hari ke-38	32
2.8.39 Hari ke-39	32
2.8.40 Hari ke-40	32
2.9 Minggu ke-9	32

2.9.41 Hari ke-41	32
2.9.42 Hari ke-42	33
2.9.43 Hari ke-43	33
BAB III TINJAUAN KHUSUS PERBAIKAN PROPELLER KAPAL	41
3.1 Pendahuluan	41
3.2 Pengertian propeller kapal	41
3.3 Fungsi propeller	42
3.4 Tujuan perbaikan propeller kapal	42
3.5 Jenis-jenis kerusakan pada propeller	42
3.6 Kavitasi	43
3.7 Perbaikan Propeller	43
3.8 Reparasi Baling-Baling yang bekarat dan haus	44
3.9 Meluruskan daun baling-baling yang bengkok	44
3.10 reparasi daun baling-Baling yang retak dan patah	45
3.11 Peralatan yang di gunakan untuk pembersihan daun propeller	45
3.12 Keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	46
3.13 Jenis alat pelindung diri	46
3.14 Langkah-Langkah perbaikan propeller	48
3.14.1 Perbaikan daun propeller yang patah atau rusak	48
3.14.2 Pembersihan fouling pada daun propeller	48
3.14.3 pemotongan keretakan pada daun propeller	48
3.14.4 Pembengkokan pada daun propeller	49
3.15 Pengujian keretakan pada daun propeller dengan menggunakan panetran.	49
1.Bahan panetran	49
2.Bahan-Bahan propeller	50
3.16 Tujuan pengujian	50
BAB IV kesimpulan dan saran	54
4.1 Kesimpulan	54
4.2 Saran	54
4.2.1 saran kepada pembimbing KP dalam mengembangkan tugas	55
4.2.2 Saran kepada mahasiswa dalam mengembangkan tugas	55

Daftar pustaka	56
Lampiran	57
Lampiran 2. jawaban kerja praktek (KP)	57
Lampiran 3. surat keterangan telah mengikuti kerja praktek (KP)	58
Lampiran 4. Form penilaian	59
Lampiran 6. Kegiatan harian	60