

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Persero
Jln.Kodja Bahari, Kabil, Kota Batam, Kepulauan
Riau-Indonesia

BUNGA LESTARI
1103221269



JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024

LEMBAR PENGESAHAN

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK PT DOK &
PERKAPALAN KODJA BAHARI (PERSERO)
BATAM KEPULAUAN RIAU**

Batu Besar, Kec.Nongsa,Kota Batam,Kepulauan
Riau29467,Indonesia

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

BUNGA LESTARI

(1103221269)

Batam, 31 Agustus 2024

Menyetujui,

General Manager

PT.Dok & Perkapalan Kodja
Bahari


PT DOK & PERKAPALAN KODJA BAHARI
(PERSERO)
Denny Alexander, ST

Dosen Pembimbing

Prodi D- III Teknik perkapalan


Budhi Santoso,ST.,M.T
NIP.198603292015041002

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ikhsan,ST.,M.T
NIP. 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan karunia-nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan serta laporan praktek industri di PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) dengan lancar tanpa hambatan yang cukup berarti. Sesuai dengan kurikulum yang ada pada jurusan D3 Teknik Perkapalan. Dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan praktek di PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Tak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Terimakasih kepada Allah SWT. Yang selalu memberikan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan kerja praktek saya dengan tepat waktu.
2. Terimakasih kepada Bapak Muhammad Ikhsan S.T. M.T. selaku Ketua Prodi teknik Perkapalan yang telah mengizinkan penulis mengambil program praktek kerja di industri galangan kapal.
3. Terimakasih kepada Bapak Muhammad Helmi S.T. M.T. selaku Dosen Wali Teknik Perkapalan yang telah mengizinkan penulis mengambil program praktek kerja di industri galangan kapal.
4. Terimakasih kepada Bapak Budhi Santoso S.T. M.T. selaku dosen pembimbing lapangan kerja praktek ini yang telah mengizinkan penulis melakukan kerja praktek di PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari.
5. Terimakasih kepada Bapak Deny Alexander selaku General Manager PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero), yang telah menerima kami melakukan kerja praktek industri di Galangan PT. Dok dan perkapalan Kodja Bahari (Persero).
6. Terimakasih kepada Bapak Supriadi dan pak Romin selaku pembimbing lapangan saya di PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) yang telah sabar dalam membimbing di lapangan dan memberikan ilmu serta pengajaran kepada penulis selama kerja praktek berlangsung .

7. Terimakasih Kepada seluruh Staf / karyawan dan pihak PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero), terutama kepada project Departemen, Quality Control dan lainnya yang tidak mungkin saya sebutkan satu persatu yang telah sabar dalam membimbing, dan memberikan ilmu kepada penulis selama kerja praktek berlangsung.
8. Terimakasih kepada teman teman yang selalu memberikan dukungan serta selalu bisa menjadi tempat untuk mengadu segala keluh kesah dan juga keluargabuat saya dikampus.

Akhir kata, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan dan pihak kampus apabila selama proses kerja praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Oleh sebab itu,penulis mengharapakan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaanlaporan praktek ini menjadi lebih baik.

Batam, 31 Agustus 2024

Penulis

BUNGA LESTARI

1103221269

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 1 |
| 1.1. Profil perusahaan | 1 |
| 1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... | 2 |
| 1.3. Ruang Lingkup Perusahaan | 3 |
| 1.4. Sarana dan Fasilitas Galangan..... | 4 |
| 1.5. Struktur Organisasi perusahaan | 12 |
| BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK PT. DOK DAN PERKAPALAN KODJA BAHARI SHIPYARD..... | 13 |
| 2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan | 13 |
| 2.2 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-1..... | 13 |
| 2.3 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-2..... | 17 |
| 2.4 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-3..... | 21 |
| 2.5 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-4..... | 24 |
| 2.6 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-5..... | 27 |
| 2.7 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-6..... | 33 |
| 2.8 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke-7..... | 40 |
| BAB III ANALISIS STANDAR PEMASANGAN PROPELLER PADA KAPAL CEPAT PILOT BOAT PT. DKB SHIPYARD BATAM | 42 |
| 3.1 Abstrak | 42 |
| 3.2 Jenis-jenis propeller..... | 42 |
| 3.3 Bagian-bagian Propeller | 44 |
| 3.4 Pendahuluan | 46 |

| | |
|---|-----------|
| 3.5 Tinjauan Pustaka | 48 |
| 3.6 Teknik dan standar pemasangan propeller yang tepat pada kapal cepat..... | 50 |
| 3.7 Metodologi | 51 |
| 3.8 Hasil dan pembahasan | 54 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | 62 |
| 4.1 Kesimpulan..... | 62 |
| 4.2 Saran | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA | 63 |
| LAMPIRAN | 64 |