

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. A. N. Perba, I. Moto, and R. Pengger, "Perawatan dan Perbaikan Motor Penggerak Kapal Perikanan," vol. 3513300, no. 16.
- [2] M. A. Waroy and U. Budiarto, "Analisa Perawatan Berbasis Keandalan Pada Fuel Oil System Km. Bukit Siguntang Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (Rcm)," *J. Tek. Perkapalan*, vol. 4, no. 1, pp. 37–52, 2016.
- [3] I. N. Subawa, E. P. Sitanggang, and J. F. Polii, "Studi tentang kerusakan dan lama perbaikan kapal ikan yang melakukan perbaikan di Bengkel Latih Kapal Perikanan Politeknik Kelautan dan Perikanan Bitung," *J. Ilmu Dan Teknol. Perikan. Tangkap*, vol. 2, no. 2, pp. 101–104, 2016, doi: 10.35800/jitpt.2.2.2015.10406.
- [4] I. Mustain, T. Hidayat, and Abdurohman, "Metode Perawatan Sistem Pelumasan Untuk Menunjang Kinerja Motor Induk Di Atas Kapal KM. DJO Pada PT. DHARMA BAHARI RIAU," *J. Sains Teknol. Transp. Marit.*, vol. 1, no. 1, pp. 19–26, 2019, doi: 10.51578/j.sitektransmar.v1i1.9.
- [5] T. Akhir, "Penentuan Kebijakan Perawatan Mesin Dengan Analisis Reliability Di PT . Jalur Nugraha Ekakurir," 2011.
- [6] R. Imanuell and M. Lutfi, "Analisa Perawatan Berbasis Keandalan Pada Sistem Bahan Bakar Mesin Utama KMP. Bontoharu," *JST (Jurnal Sains Ter.)*, vol. 5, no. 1, 2019, doi: 10.32487/jst.v5i1.540.
- [7] E. Prihastono and B. Prakoso, "Perawatan preventif untuk mempertahankan utilitas performance pada mesin cooling tower di cv.arhu tapselindo bandung," *Din. Tek.*, vol. 10, pp. 17–27, 2017.
- [8] H. Prasutiyon and F. D. Kurniawan, "Analisa Pengaruh Pemeliharaan Machinery Dari Annual Survey Ke Intermediate Survey Dengan Menerapkan Maintenance Management System," *Justek J. Sains dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, p. 01, 2021, doi: 10.31764/justek.v4i1.4476.
- [9] Y. M. Sholihin, "Optimalisasi Sistem Perawatan dan Perbaikan Terencana Berdasarkan Analisis Keandalan Pada Mesin Diesel Penggerak Generator C18," vol. 6, no. 1, pp. 39–43.
- [10] S. D. Sa'id and M. Ridwan, "Pemilihan Mesin Induk Kapal Purseiner Masyarakat Pesisir Nelayan Pekalongan," *J. Pengabd. Vokasi*, vol. 1, no. 2, pp. 99–102, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/5845%0Ahttps://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/download/5845/3313%0Ahttps://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/5845/3313>.

- [11] M. Akbar, “Analisis Kegiatan Maintenance Pada Mesin Sludge Separator Untuk Mengoptimalkan Part Kritis Dengan Pendekatan Realibility Centered Maintenance (Rcm),” 2016.
- [12] B. Santoso, “Perbandingan Efisiensi Daya Mesin Kapal,” pp. 1–6.
- [13] R. S. Winda and W. A. Wicaksono, “Analisis Kinerja Sistem Pendingin pada Mesin Toyota Avanza Tipe K3-Ve Menggunakan Scanner Lauch Thinkdiag Easydiag 4 . 0,” vol. 1, no. 1, pp. 23–29, 2021.
- [14] R. I. Yaqin, Z. Z. Zamri, J. P. Siahaan, Y. E. Priharanto, M. S. Alirejo, and M. L. Umar, “Pendekatan FMEA dalam Analisa Risiko Perawatan Sistem Bahan Bakar Mesin Induk: Studi Kasus di KM. Sidomulyo,” *J. Rekayasa Sist. Ind.*, vol. 9, no. 3, pp. 189–200, 2020, doi: 10.26593/jrsi.v9i3.4075.189-200.

LAMPIRAN

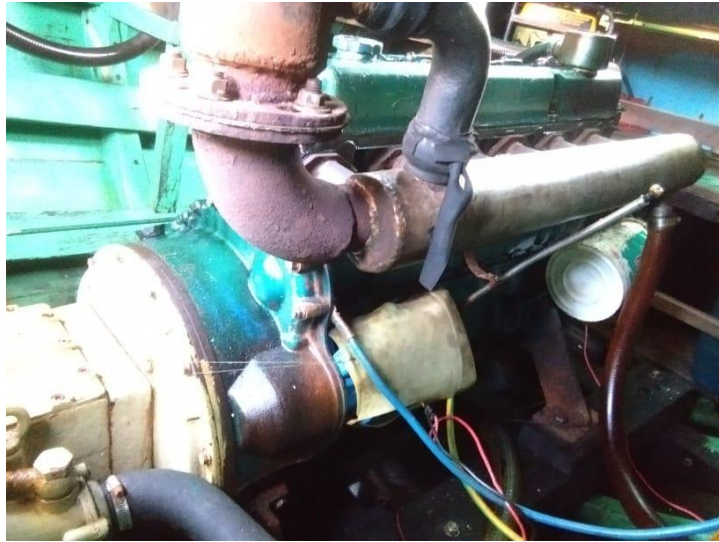
LAMPIRAN



Gambar Dokumentasi Survey



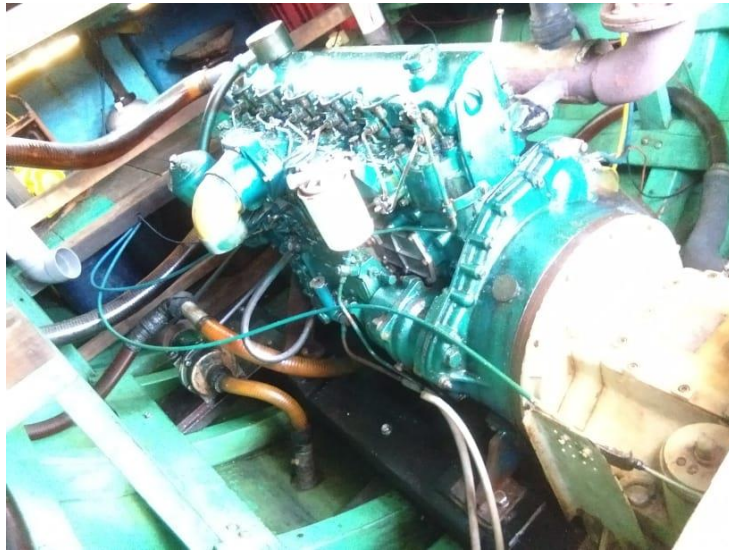
Gambar Dokumentasi Survey



Gambar Dokumentasi Mesin Mengalami Kerusakan



Gambar Mesin Kapal Ikan



Gambar Komponen Mesin



Gambar Komponen Mesin



Gambar Dokumentasi Survey



Gambar Mesin Kapal Ikan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
KAMPUS TAMALANREA**

JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KM.10 MAKASSAR 90245
TELEPON : 0411-586200 (6 SALURAN), 584002, FAX. 585188

SURAT PERSETUJUAN

Nomor : 34249/UN4.1.1.2.1.1/PK.02.03/2021

Berdasarkan Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin tentang Penyelenggaraan Program Sarjana Nomor : 2781/UN4.1/KEP/2018 tanggal 16 Juli 2018, dengan ini menerangkan bahwa :

NIK : 5204254706980001
N a m a : USLARAHMAYANA
Tempat/Tanggal Lahir : LABUHAN TERUJUNG, 7 JUNI 1998
NIM : D33115009
Fakultas : TEKNIK
Program Studi : TEK. SISTEM PERKAPALAN

Telah memenuhi syarat untuk Ujian Skripsi Strata I (S1) **PERIODE III FEBRUARI 2022 TAHAP I**.
Demikian Surat Persetujuan ini dibuat untuk digunakan dalam proses pelaksanaan ujian skripsi, dengan ketentuan dapat mengikuti wisuda **PERIODE III FEBRUARI 2022 TAHAP I**, jika persyaratan kelulusan/wisuda telah dipenuhi. Terima Kasih.

Makassar, 6 JANUARI 2021

Kepala Biro Administrasi Akademik
u b Kepala Sub Bagian Pendidikan dan Evaluasi
Universitas Hasanuddin,



MURSALIM, S.Sos.
NIP. 19730216 199601 1001

Keterangan :

Nomor User : D33115009
Nomor password/pin : 2150607
Alamat Website : <http://unhas.ac.id/akad/wisuda/>
Catatan

1. Bagi Mahasiswa yang telah melaksanakan ujian Sarjana dan dinyatakan lulus, segera menyerahkan lembar pengesahan Skripsi dan Berita Acara Ujian Sarjana ke Sub Bagian Akademik Fakultas, untuk memperoleh nomor Alumni dan didaftar sebagai Wisudawan pada periode berjalan.
2. Jika terjadi perubahan Judul Skripsi agar melaporkan ke Kasubag. Pendidikan Fakultas sebelum didaftar sebagai Wisudawan pada Periode berjalan
3. Pada saat ON-LINE Mahasiswa diharapkan mengisi identitas diri sesuai surat izin ujian ini
4. Surat izin ini hanya berlaku untuk Wisuda periode berjalan (WISUDA PERIODE III FEBRUARI 2022 TAHAP I)





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Poros Malino Km. 6 Bontomarannu, Gowa, Sulawesi Selatan, 92172
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax. (0411) 586015
<https://eng.unhas.ac.id> Email: teknik@unhas.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SARJANA

Terhadap Mahasiswa

Nama : Uslarahmayana

Stambuk : D33115009

Judul : *Sistem Perawatan Mesin Penggerak Kapal Ikan Berbasis Keandalan*

Hari/Tanggal : Kamis, 27 Januari 2022

Waktu : 13.30 s/d 15.00 wita

Tempat : Ruang Sidang Teknik Sistem Perkapalan (Daring/Lu

Keputusan Sidang /
Catatan

lulus dengan nilai A (85) - Jkl

PANITIA UJIAN

| No. | Susunan Panitia | Nama | Tanda Tangan |
|-----|--------------------|--|------------------|
| 1 | Ketua/Anggota | Surya Hariyanto, S.T., M.T. | <i>1. a. Jkl</i> |
| 2 | Sekretaris/Anggota | Muhammad Iqbal Nikmatullah, S.T., M.T. | <i>2. Oa</i> |
| 3 | Anggota | Dr.Eng. Faisal Mahmuddin, S.T., M.Inf.Tech., M.Eng. | <i>3. Jkl</i> |
| 4 | Anggota | Baharuddin, S.T., M.T. | <i>4. Bkl</i> |

Ketua Sidang,

Surya Hariyanto, S.T., M.T.
Nip. 19710207 200012 1 001

Gowa ,

Sekretaris Sidang,

2021

Muhammad Iqbal Nikmatullah, S.T., M.T.
Nip. 19870131 201903 1 007



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

FAKULTAS TEKNIK


Jl. Poros Malino Km.06 Bontomarannu (92172) Gowa, Sulawesi Selatan, 92172
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax. (0411) 586015
http://eng.unhas.ac.id Email : teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN

No. 21499/UN4.7.1/TD.06/2021

- Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
- Kepada : 1. **Surya Hariyanto, S.T., M.T.** **Pemb. I**
2. **Muhammad Iqbal Nikmatullah, S.T., M.T.** **Pemb. II**
- Isi : 1. Berdasarkan Surat Ketua Departemen Teknik Sistem Perkapalan Fakultas Teknik Nomor 1510/UN4.7.7/TD.06/2021 tanggal 3 Februari 2021, tentang usul DOSEN PEMBIMBING MAHASISWA, maka dengan ini kami menugaskan Saudara untuk membimbing penulisan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Teknik Sistem Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin di bawah ini :
- Nama : **Uslarahmayana** No. Stambuk : **D33115009**
- Judul Skripsi/Tugas Akhir:
Sistem Perawatan Mesin Kapal Ikan Berbasis Keandalan
2. Surat penugasan pembimbing ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkannya dan berakhir sampai selesainya penulisan Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa tersebut.
3. Agar surat penugasan ini dilaksanakan sebaik - baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ditetapkan di Gowa,
Pada tanggal 15 November 2021
a.n Dekan,
Wakil Dekan I Bidang Akademik, Riset dan
Inovasi Fakultas Teknik UH



Prof. Baharuddin Hamzah, ST.,M.Arch.,Ph.D
Nip. 19690308 199512 1 001

Tembusan:

1. Dekan FT-UH.
2. Ketua Departemen Teknik Sistem Perkapalan FT-UH.
3. Mahasiswa yang bersangkutan

