



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor: 133/UN7.F3/HK/XI/2023**

TENTANG

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT *BATCH 2*
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 26 ayat 1 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Undip menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pelayanan, pemberdayaan, dan/atau kerja sama dengan masyarakat sesuai dengan kompetensi akademik yang dimiliki;
 - b. bahwa sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, tugas dosen selain tugas pokok sebagai pengajar juga harus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu dilaksanakan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
 - c. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal, proses *review* proposal pengabdian kepada masyarakat dan Penetapan Penerima Hibah Pengabdian *Batch 2* pada Departemen Teknik Perkapalan, perlu ditetapkan Pengabdian kepada Masyarakat *Batch 2* pada Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2023;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a sampai dengan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tentang Pengabdian kepada Masyarakat *Batch 2* pada Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2023;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2012 nomor 156, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 1961 nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2014 nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2014 nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5721);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 35 Tahun 2019 tentang Mekanisme dan Tata Cara Penyelenggaraan Akuntansi dan Laporan Keuangan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 19 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 35 Tahun 2019 tentang Mekanisme dan Tata Cara Penyelenggaraan Akuntansi dan Laporan Keuangan;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur Di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2022 tentang Standar Biaya Umum Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 22 Tahun 2022 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2023;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2 PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2023.

- KESATU : Menetapkan pelaksana dan judul Pengabdian kepada Masyarakat *Batch 2* pada Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2023 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat *batch 2* pada Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2023 dengan besaran sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KETIGA : Dana pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud dalam Diktum Kedua, diberikan sebesar 100% setelah menyerahkan proposal dan surat perjanjian pelaksanaan pengabdian yang telah ditandatangani oleh Dekan.
- KEEMPAT : Pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat bertugas untuk menyerahkan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat kepada Dekan melalui Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, mencakup:
1. laporan akhir hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan cover warna hijau muda dan dijilid *soft cover* balut biasa (langsung) sebanyak 1 (satu) eksemplar, dengan melampirkan:
 - a. ringkasan pengabdian, maksimal 1 (satu) halaman;
 - b. biodata dosen pengabdi dan mahasiswa;
 - c. materi paparan yang disampaikan pada saat kegiatan pengabdian;
 - d. fotocopy surat pernyataan persetujuan mitra pengabdian;
 - e. capaian luaran kegaitan pengabdian yang berupa:
 - teknologi/pengetahuan tepat guna yang diimplementasikan dalam masyarakat;
 - produk/sistem yang tersertifikat;
 - artikel yang dipublikasikan dalam media massa;
 - modul pelatihan;
 - artikel ilmiah yang dipublikasikan dan prosiding/jurnal;
 - mitra dari belum berbadan hukum menjadi berbadan hukum;
 - HKI;
 - f. dokumen/foto kegiatan pengabdian;
 - g. sebuah artikel bebas sebanyak 3-5 paragraf tentang pengabdian yang dilakukan untuk dipublikasikan pada *website* Fakultas Teknik;
 2. 1 (satu) eksemplar laporan keuangan (jilid terpisah – lakban); dan
 3. hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (poin 1 s.d 2) diunggah melalui laman aplikasi **sitedi.ft.undip.ac.id**.
- KELIMA : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2023.

KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 31 Desember 2023.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 20 November 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN disampaikan kepada:

1. Rektor Undip
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip
3. Ketua Departemen Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Undip
4. Supervisor Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Undip
5. Supervisor Sumber Daya Fakultas Teknik Undip
6. Yang bersangkutan

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



Ir. ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si., IPM
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 133/UN7.F3/HK/XI/2023
TENTANG :
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2023

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
“PELATIHAN PEMBUATAN KARYA TULIS ILMIAH UNTUK JURNAL NASIONAL
DAN INTERNASIONAL” PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2023

A. TIM PELAKSANA

No	Nama	NPWP/NIK	NIP/NPPU/NIM	Jabatan
1	Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D.	365165984518000	198505262010121005	Ketua Pegabdian
2	Dr. Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	358300911518000	197312172000121001	Anggota Dosen
3	Dr. Parlindungan Manik, S.T., M.T.	088589403517000	197402142000121001	Anggota Dosen
4	Prof. Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	078791746517000	197501222000121001	Anggota Dosen
5	Haidar Farros Mawarizt Taqi	3201042211000007	21090119130049	Anggota Mahasiswa

B. RENCANA ANGGARAN BIAYA

ANGGARAN BIAYA				
Judul Pengabdian	: Pelatihan Pembuatan Karya Tulis Ilmiah Untuk Jurnal Nasional dan Internasional			
Luaran	: Teknologi/pengetahuan tepat guna yang diimplementasikan dalam masyarakat			
Sumber Dana	: RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2023			
Kode Akun	Uraian Belanja	Vol	Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5 = 3 x 4
	- Belanja Operasional	1 Keg	4.000.000	4.000.000
Total				4.000.000
Terbilang: Empat juta rupiah				

Semarang, 20 November 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK


Ir. ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si., IPM
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 133/UN7.F3/HK/XI/2023
TENTANG :
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2023

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
“PERANCANGAN KONVERSI KAPAL RORO KMP PRAHITHA IV MENJADI
PENGGERAK ELEKTRIK DENGAN SISTEM BATTERY SWAPPING PADA PT ASDP
INDONESIA FERRY CABANG KETAPANG-GILIMANUK”
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2023

A. TIM PELAKSANA

No	Nama	NPWP/NIK	NIP/NPPU/NIM	Jabatan
1	Dr. Muhammad Lugman Hakim, S.T.	3574012609920001	H.7.199209262022041001	Ketua Pengabdian
2	Dr. Eng. Samuel, S.T., M.T.	3374100311840009	198411032008121004	Anggota Dosen
3	Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si.	3374112205590001	195905221988121001	Anggota Dosen
4	Ocid Mursid, S.T., M.T.	3208210707930005	199307072020121019	Anggota Dosen
5	Ir. Kiryanto, M.T.	365165984518000	196007181989031001	Anggota Dosen
6	Luthfi Ichsan Nurhuda	3308202005020003	21090120120036	Anggota Mahasiswa
7	Cahaya Satriawan	3312121701020001	21090120130091	Anggota Mahasiswa

B. RENCANA ANGGARAN BIAYA

ANGGARAN BIAYA				
Judul Pengabdian: Perancangan Konversi Kapal Roro KMP Prahthita IV menjadi Penggerak Elektrik dengan Sistem Battery Swapping pada PT ASDP Indonesia Ferry Cabang Ketapang-Gilimanuk				
Luaran: Teknologi tepat guna				
Sumber dana:				
Kode Akun	Uraian Belanja	Vol	Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Belanja Operasional	1 Keg	5.000.000	5.000.000
Total				5.000.000
Terbilang: Lima juta rupiah				

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



Ir. ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si., IPM
NIP 197510172003121004

Semarang, 20 November 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

LAMPIRAN III
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 133/UN7.F3/HK/XI/2023
TENTANG :
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2023

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
“UPAYA PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISA PERFORMA KAPAL BAGI
MASYARAKAT TEKNIK PERKAPALAN MELALUI PELATIHAN SOFTWARE
NUMECA FINEMARINE” PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2023

A. TIM PELAKSANA

No	Nama	NPWP/NIK	NIP/NPPU/NIM	Jabatan
1.	Ahmad Firdhaus, S.T., M.T.	3374091602960001	H.7.199602162022041001	Ketua Pengabdian
2.	Ir. Imam Pujo Mulyatno, M.T.	3374142510600001	196010251998021001	Anggota Dosen
3.	Dr. Wilma Amiruddin, S.T., M.T.	088589429517000	196805081999031002	Anggota Dosen
4.	Ari Wibawa Budi Santosa, S.T., M.Si.	3374082503750002	197503252003121002	Anggota Dosen
5.	Husien Khalis	21090119130035	21090119130035	Anggota Mahasiswa

B. RENCANA ANGGARAN BIAYA

ANGGARAN BIAYA				
Judul Pengabdian: Upaya Peningkatan Kemampuan Analisa Performa Kapal bagi Masyarakat Teknik Perkapalan Melalui Pelatihan Software Numeca Finemarine				
Luaran: Modul Pelatihan				
Sumber dana: RKAT Fakultas Teknik Universitas Diponegoro 2023				
Kode Akun	Uraian Belanja	Vol	Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Belanja Operasional	1 Keg	4.000.000	4.000.000
Total				4.000.000
Terbilang: Empat juta rupiah				

Semarang, 20 November 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK


Ir. ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si., IPM
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN IV
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 133/UN7.F3/HK/XI/2023
TENTANG :
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2023

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH 2
“PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
PADA TENAGA KERJA KONSTRUKSI BANGUNAN DI SEMARANG”
PADA DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2023

A. TIM PELAKSANA

No	Nama	NPWP/NIK	NIP/NPPU/NIM	Jabatan
1	Dr. Tuswan, S.T.	3301131010930004	H.7.199310102022021001	Ketua Pengabdian
2	Good Rindo, S.T., M.T.	3175020604881002	198806062015041002	Anggota Dosen
3	Prof. Dr.Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.	3374102110750002	197510211999031004	Anggota Dosen
4	Untung Budiarto, S.T., M.T.	19740618199903002	197406181999031002	Anggota Dosen
5	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	3374101710730001	197310172000121001	Anggota Dosen
6	Alfiy Alfatarizqi	3216050603030006	21090120130067	Anggota Mahasiswa

B. RENCANA ANGGARAN BIAYA

ANGGARAN BIAYA				
Judul Pengabdian: Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Tenaga Kerja Konstruksi Bangunan di Semarang				
Luaran: Modul Pelatihan				
Sumber dana:				
Kode Akun	Uraian Belanja	Vol	Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Belanja Operasional	1 Keg	4.000.000	4.000.000
Total				4.000.000
Terbilang: Empat juta rupiah				

Semarang, 20 November 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK


Ir. ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si., IPM
NIP 197510172003121004