



Curriculum Vitae

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Zulfaidah Ariany, ST, MT.
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	197804272005012001
5	NIDN	0027047802
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bulukumba dan 27 April 1978
7	Alamat Rumah	Jl. Menoreh Tengah 8 no.55A Sampangan, Semarang
8	Nomor Telepon/Faxs/HP	-/-/08163681102
9	Alamat Kantor	Jl.Prof.H.Soedarto,SH Tembalang Semarang
10	No Telepon/Faxs	(024) 7460053, 74600555/Fax.(024)7460055
11	Alamat e-mail	zariany@live.undip.ac.id

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	ITS – Surabaya	ITS – Surabaya
Bidang Ilmu	Teknik Perkapalan	Teknik Sistem & Pengendalian Kelautan	Teknik Sistem Perkapalan - Teknologi Kelautan
Tahun Masuk-Lulus	1995 - 2000	2007 – 2009	2019 - 2024
	Analisis Penggunaan Fluida Kerja HC pada Sistem Pendingin Ruang Muat Kapal Ikan	Optimasi Penggantian Fluida Kerja Freon-22 dengan Hidrokarbon pada Sistem Pendingin	Model Penilaian Risiko Ketersediaan Komponen pada Pembangunan Kapal Ferry di

		di Ruang Muat Kapal Ikan	Indonesia
Nama Pembimbing	Ir. Abdul Lateif Had, MT. Ir. Syerly Klara, MT	Ir. Alam Baheramsyah, M.Sc Lahar Baliwangi, ST., MT., P.hD	Dr. Eng. Trika Pitana, S.T., M.Sc. Prof. Iwan Vanany ST., MT., Ph.D

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
			Sumber
1	2019	Kajian Pengaruh Penempatan Muatan Terhadap Lengan Stabilitas Kapal Ferry Roro 500 DWT Sebagai Upaya Menjaga Keselamatan Pelayaran di Indonesia	DIPA SV-UNDIP
2	2020	Risk Assessment of Subsea Pipeline of Natural Gas in the Cross Area: Case Study in West Java Waters	Mandiri
3	2021	Review of the risk analysis for the availability of equipment components the construction of Ro-Ro ferry in Indonesia	Mandiri
4	2022	Model Penilaian Risiko Ketersediaan Komponen Pada Pembangunan Kapal Ferry Di Indonesia	Mandiri
5	2023	Damage Stability Study of A 500 DW Ro-Ro Ferry Vessel	Mandiri
6	2024	Kajian Respon Struktur Kapal HDPE dengan Variasi Geometri Lubang Peringan pada Konstruksi Wrang	DIPA – SV UNDIP

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan
			Sumber
1	2019	Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) KKN-PPM Tim I tahun 2019 di Kecamatan Pagerbarang Kab. Tegal	DIPA – LPPM - UNDIP
2	2019	Penyuluhan Metode Pembuatan Kapal Nelayan Berbahan Kayu Dengan Teknik Laminasi Bagi Para Pekerja Di Galangan Kapal Kayu Karangasem, Batang, Jawa Tengah	DPA SV-UNDIP

3	2019	Pemberdayaan Masyarakat Hidup Sehat Dengan Pengelolaan Sampah di Kecamatan Dukuh Seti Kabupaten Pati	Selain APBN DPA SUKPA LPPM Undip T.A 2019
4	2024	Pengenalan Material Hdpe Pada Siswa Smk Negeri 10 Semarang Sebagai Alternatif Pengganti Fiberglass	DPA SV-UNDIP
5	2023	Sosialisasi Aplikasi Wave Damper Untuk Mengurangi Dampak Abrasi Di Desa Bedono, Kec. Sayung, Kab. Demak, Jawa Tengah	DPA SV-UNDIP

E. Karya Ilmiah yang Telah Dihasilkan

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2019	Floating Equipment Model Using Anco Fishing Operation For Poor Bedono' Fishermen,(Sayung, Demak, Central Java)	https://dx.doi.org/10.2991/icoma-18.2019.68
2019	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Berwawasan Lingkungan Di Desa Puncel Kabupaten Pati	<i>Jurnal Pengabdian Vokasi</i> , vol. 1, no. 2, pp. 69 - 72, Nov. 2019 https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/5171
2019	Penyuluhan Metode Pembuatan Kapal Nelayan Berbahan Kayu Dengan Teknik Laminasi Bagi Para Pekerja Di Galangan Kapal Kayu Karangasem, Batang, Jawa Tengah	<i>Jurnal Pengabdian Vokasi</i> , vol. 1, no. 2, pp. 108-111, Nov. 2019 https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/6072
2019	Pelatihan Pembuatan Bunga Artificial Dari Sampah Plastik Kresek Di Desa Kangkung, Kecamatan Mranggen, Kabupaten Demak	<i>Jurnal Pengabdian Vokasi</i> , vol. 1, no. 2, pp. 116—118 https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/6456
2019	Kajian Loading-Unloading Crude Oil Dari Platform ke FSO Aberkha	<i>Jurnal Inovtek Polbeng</i> , Vol. 9, No. 1, Juni 2019 http://ejournal.polbeng.ac.id/index.php/IP/article/view/896

Konferensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2022	Risk Assessment of Subsea Power Cables in South Sumatera Province Waters	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012003
2022	Ara Village: A Maritime Symbol of Sustainable Tourism Development in South	<i>DOI: 10.5220/0010853900003261 Conference: The International</i>

	Sulawesi	<i>Conference on Marine Technology (SENTA)</i>
2021	Review of the risk analysis for the availability of equipment components the construction of Ro-Ro ferry in Indonesia	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1052/1/012031 DOI 10.1088/1757-899X/1052/1/012031
2020	Risk Assessment of Subsea Pipeline of Natural Gas in the Cross Area: Case Study in West Java Waters	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/557/1/012030 DOI 10.1088/1755-1315/557/1/012030
2020	Main engine calculation for ferry Ro-Ro 500 DWT ship using electric propulsion	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/845/1/012011 DOI 10.1088/1757-899X/845/1/012011
2020	Ferry Ro-Ro 500 DWT vessel stability studi in the effort to maintain a national shipping system	https://doi.org/10.1063/5.0015262 <i>AIP Conference Proceedings 2278</i>

Sertifikat/Pelatihan/Kompetensi

Tahun	Judul	Penerbit
2024	Pelatihan Assesor Kompetensi Dan Uji Kompetensi(26 Feb - 1 Maret 2024)	Edukadin Jateng
2023	Sertifikat/Kompetensi Penilaian Kelayakan Kapal	MAPPI Jateng
2023	EBSCOhost Training	The Sole Agent of EBSCO Information Service in Indonesia
2022	Workshop Pelatihan, Penulisan & Pengisian Formulir Aplikasi Insinyur Profesional [FAIP]	PII UNDIP
2022	Sertifikat bedah buku Data Mining Menggunakan Orange	Perpustakaan Universitas Merdeka Malang
2021	Tata Kelola Pelayanan Publik Berbasis Digital	KOMINFO Direktorat Pemberdayaan Informatika
2021	Ship Main Engine Maintenance	IMarEST Indonesia
2020	Pelatihan AISITS untuk Akademisi & Praktisi Keselamatan Pelayaran, Pelabuhan dan Industri Migas	Pusat Unggulan IPTEK Keselamatan Kapal & Instalasi Laut [PUI-KEKAL] ITS
2020	Oil Analysis in Biodiesel Application	Lubricant Shell Indonesia
2018	Maritime Labour Convention (MLC) 2006: Compliance for ship officers and managers Teaching and Learning in Technical and	Kegiatan Retooling Kompetensi Dosen Pendidikan Tinggi Sekolah Vokasi Tahun 2018 di Fisheries and

	Vocational Education and Training	Marine Institute of Memorial University of Newfoundland – ST.Johns Canada (Sept-Nov 2019)
	Using Adobe Captivate	
	Using Maple TA	
	Teaching and Learning Online	
	Standards for The Certifications on SCTW Compliant Online Courses and Their Delivery	
	Introduction to the International Safety Management Code	
	Research and Publications	
2018	“Passenger Safety Management” (Gestion De La Securite Des Passagers)	Departemen Transportasi Canada
2018	“Leadership and Teamwork” (Exercice De L' Autorite Et Travail En Equipe)	Departemen Transportasi Canada

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

5 April 2024



Zulfaidah Ariany ST, MT
NIP197804272005012001