




PROFIL DOSEN

NAMA	:	Yun Arifatul Fatimah, MT., Ph.D	
NIDN	:	1006067403	
NIK / NIP	:	987408139	
GENDER	:	Perempuan	
FAKULTAS	:	FAKULTAS TEKNIK	
BIDANG KEAHLIAN	:	Circular economy, Sustainable manufacturing, resource and energy efficiency, 6Rs (reuse, reduce, recondition, recycle, remodification, remanufacturing), Smart city, Cleaner Production,	
JABATAN STRUKTURAL	:	Kepala BPM	
JABATAN FUNGSIONAL	:	Lektor Kepala	
PANGKAT / GOLONGAN	:	Penata Tk. I / III d	
SCOPUS ID	:	57189027940	
ORCID ID	:	0000-0002-9709-3623	
IPI ID	:		
URL GOOGLE SCHOLAR	:	https://scholar.google.co.id/citations?user=m3Z1gQgAAAAJ&hl=en	

RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang/Perguruan Tinggi	Jurusan	Th. Masuk - Th. Lulus
Curtin University, Australia(S3)	Mechanical Engineering	2010-2014
UI(S2)	Teknik Industri	2002-2004
UMM(S1)	Teknik Industri	1992-1997

PENELITIAN

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
1	Big data-based smart waste management system	Fundamental	Ketua	2023
2	Circular economy to minimize waste challenges in Indonesia (IndoCircularWaste) tahun ke 2	applied research	Ketua	2023
3	Circular economy to minimize waste challenges in Indonesia (IndoCircularWaste)	Kerjasama Internasional	Ketua	2021
4	Implementation of Trash Play House (Rumah Pintar belajar Sampah) in Wringinputih Tourism Village Borobudur Temple Area:Toward Sustainable Waste Management	Riset kerjasama Internasional	Ketua	2021
5	Desain Platform Smart City Untuk Teknologi Pengumpulan Dan Pemilahan Sampah Anorganik Yang Sustainable	PD RISTEK DIKTI	Ketua	2019
6	Design of Adaptive Waste Management System and Smart Treatment Technology toward Sustainable Circular Economy	Penelitian Kerjasama Luar Negeri	Ketua	2019

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
7	Design of Adaptive Waste Management System and Smart Treatment Technology toward Sustainable Circular Economy	Penelitian Kerjasama Luar Negeri - RISTEK DIKTI	Ketua	2018
8	Consumers' perception toward remanufactured auto parts in Indonesia and Japan (in collaboration with a researcher of National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) Japan).	Mandiri	Ketua	2017
9	Developing sustainability learning game for empowering children to save the environment	Alumni Grant Scheme - Australian Award	Ketua	2017
10	Remanufacturing and refurbishing photocopier business in Asia (in collaboration with a researcher of National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	Mandiri	Ketua	2016
11	E-business application in remanufacturing Small Medium Enterprises in Indonesia	Mandiri	Ketua	2016
12	Sustainability assessment of remanufactured, reconditioned and reused computers in Indonesia	Mandiri	Ketua	2015
13	Remanufacturing as a potential means of attaining sustainable industrial development in Indonesia	Research Dissertation	Ketua	2014

ARTIKEL / POSTER DALAM PROSIDING

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
1	2018 International conference on science, engineering and technology	Sustainable Rural Tourism Development through ICT Innovations: A case of Indonesian Pines Villages	Penulis Pertama	Aceh, Indonesia	2018
2	Asia International conference 2018	Promoting Sustainable Coffee Production in Rural of Tening Village -	Penulis Pertama	Langkawi, Malaysia	2018
3	The 24th CIRP Conference on Life Cycle Engineering 2017, At Kamakura, Japan	Remanufacturing and refurbishing in developed and developing countries in Asia: A case study in photocopiers	Penulis Ketiga	Kamakura, Japan	2017
4	The 4th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing (SDM-17)	Remanufacturing as pathway for achieving circular economy for Indonesian SMEs	Penulis Pertama	Bologna, Italy	2017
5	IEEE - 2016 International Conference on Informatics and Computing (ICIC)	Analyzing E-business Application Portfolio in Remanufacturing Industry's SMEs	Penulis Pertama	Lombok, Nusa Tenggara Barat	2016
6	Seminar Nasional IENACO (Industrial Engineering National Conference)	Optimalisasi Tata Letak Fasilitas Untuk Mencapai Sustainability di Industry "X Karton"	Penulis Kedua	Surakarta, Jawa Tengah	2016
7	International Conference on Remanufacturing 2016, at Amsterdam, Netherland	Policy instruments for achieving sustainable manufacturing in Indonesia	Penulis Pertama	Amsterdam, Netherland	2015

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
8	The 3rd International Congress on Sustainability Science and Engineering (ICOSSE 13 USA), 11 - 17 August 2013	Sustainability assessment of remanufactured computers in small and medium sized enterprises	Penulis Pertama	Cincinnati, United State	2013
9	The Curtin University Colloquium	Prospect of remanufacturing for attaining sustainable industrial development in Indonesia	Penulis Pertama	Western Australia, Australia	2012
10	The 10th Global Conference on Sustainable Manufacturing, 31 October - 2 November 2012	Sustainable manufacturing for small and medium sized enterprises	Penulis Pertama	Istanbul, Turkey	2012

ARTIKEL DALAM JURNAL

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
1	Circular economy e-business model portfolio development for e-business applications: Impacts on ESG and sustainability performance	Journal of Cleaner Production	Penulis Pertama	415 // 2023
2	Cyber-physical System Enabled in Sustainable Waste Management 4.0: A Smart Waste Collection System for Indonesian Semi-Urban city	Procedia Manufacturing	Penulis Pertama	43 // 2020
3	Industry 4.0 based sustainable circular economy approach for smart waste management system to achieve sustainable development goals: A case study of Indonesia	Journal of Cleaner Production	Penulis Pertama	269 // 2020
4	Ecological Smart and Sustainable Waste Management: A Conceptual Framework	Sustainable Production, Life Cycle Engineering	Penulis Pertama	// 2020
5	Remanufacturing as a means for achieving low-carbon SMEs in Indonesia	Journal of Clean Technologies and Environmental Policy	Penulis Pertama	18 / 8 / 2016
6	Sustainability Assessment of Remanufactured Computers	Journal of Procedia CIRP	Penulis Pertama	40 / 2016 / 2016
7	Application of 6R Principles in Sustainable Supply Chain Design of Western Australian White Goods	Journal Procedia CIRP	Penulis Pertama	40 / 2016 / 2016
8	Sustainable assessment for small and medium enterprise: the case study of remanufactured alternators in Indonesia	Journal of Remanufacturing	Penulis Pertama	3 / 6 / 2013
9	Simulasi Sistem Dinamik Untuk Meningkatkan Kinerja Rantai Pasok (Studi Kasus di Industri Kulit PT Lembah Tidar Jaya Magelang)	Jurnal Teknik Industri, Universitas Diponegoro	Penulis Kedua	5 / 3 / 2010

BUKU**HKI**

No.	Judul HKI	Jenis	Nomor PID	Tahun
1	ECONESIA - Sustainability learning game (board game dan digital game)	Hak Cipta	ECP0202027906	2018

Model / Prototype / TTG / Karya Seni

No.	Judul	Jenis	TKT	Tahun
1	Sustainable and integrated waste management system	Prototype	5	2019
2	ECONESIA Board Game - Sustainability learning game	Board Game	7	2018
3	ECONESIA Digital Game - Sustainability Learning Game	Game Application	7	2018

Pengabdian Pada Masyarakat

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
1	Pembicara pada acara Festival Literais -Semarak Literasi di Era Digital kerjasama UNIMMA dg BSN	-	BSN	2023
2	Narasumber Kegiatan Ramadhan dalam kampus 2023	-	UNIMMA	2023
3	MANAJEMEN PENGELOLAAN SAMPAH UNTUK MENINGKATKAN NILAI TAMBAH DI TPS 3R MERTI BUMI WRINGINPUTIH	PPMT	UNIMMA dan TPH	2022
4	Penyusunan policy paper "Evaluasi city branding - Magelang Kota Sejuta Bunga"	-	BAPEDA Kota Magelang	2022
5	Pembicara dalam Baitul Arqom Mahasiswa UNIMMA	-	UNIMMA	2022
6	Pembicara pada PPKMB UNIMMA 2021 dengan judul - Menumbuhkan jiwa kritis mahasiswa	-	-	2021
7	Pengembangan bilik disinfektan ozon + dalam rangka penanggulangan covid 19	Mandiri	Dinas kesehatan dan RS kota dan Kabupaten Magelang	2020
8	Pengembangan E-education and E-learning untuk sekolah dasar dan sekolah menengah (SMA/SMK)Muhammadiyah	Mandiri	SD, SMP, SMA/SMK Muhammadiyah kota dan kab Magelang	2020
9	PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN "NEGERI DONGENG"BAHRUL ULUM GUNA MENINGKATKAN MINAT BACA DAN BELAJAR MASYARAKAT, ANAK - ANAK, SERTA PELAJAR DI DESA GIYANTI	PENGABDIAN PADA MASYARAKAT TERPADU (PPMT)	Perpustakaan desa Giyanti	2020
10	Budidaya Magot sebagai Alternatif Pakan Ternak dan Penguras Limbah Organik sebagai Penunjang Ekonomi dalam Pandemic Covid-19 Di Desa Madukoro, Kecamatan Kajoran, Kabupaten Magelang	PENGABDIAN PADA MASYARAKAT TERPADU (PPMT)	Desa Madukoro	2020
11	Tim ahli jajak pendapat penerapan smart city kota Magelang	Pemerintah Daerah	Dinas Penelitian dan Pengembangan Kota Magelang	2019
12	Narasumber seminar nasional Pemilu dan Teknologi Informasi, Ikatan Pelajar Muhammadiyah - SMK Muhammadiyah Wonosobo	sekolah	SMK Muhammadiyah Wonosobo	2019
13	narasumber bimtek dan evaluasi diri sekolah semester 1 SDM Inova Mertoyudan - tema tantangan era digitalisasi dalam pendidikan dan implementasi 4.0 dalam pembelajaran	sekolah	SDM Inova Mertoyudan	2019
14	Penilaian KRENOVA Kota Magelang	Pemerintah Daerah	Dinas Penelitian dan Pengembangan Kota Magelang	2018
15	Diseminasi teknologi (Teknologi pengolahan dan pemasaran kopi di Desa Tening)	Diseminasi Teknologi - Kemenristek DIKTI 2018	Desa Tening	2018

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
16	Narasumber/pembicara sosialisasi internet sehat Kabupaten Magelang 2017	Pemerintah	Departemen komunikasi dan Informatika (Depkominfo)	2017
17	Diseminasi Teknologi (Diseminasi ICT menuju Desa Wisata Pogalan yang cerdas dan berkelanjutan)	Diseminasi Teknologi - Kemenristek DIKTI	Desa Pogalan	2017
18	Pelatihan Merancang Mesin Rekayasa Bagi Wirausaha Baru Di Magelang Kegiatan Pembinaan Lingkungan Sosial Dan Pemberdayaan Masyarakat Di Wilayah Iht Bidang Logam Mesin Dan Tekstil	Pemerintah	Dinas Perindustrian dan Perdagangan	2016
19	Fasilitasi lomba kompetensi siswa (LKS) SMK tingkat kabupaten Magelang tahun 2016	Pemerintah	MKKS dan Dinas Pendidikan dan Olah Raga Kabupaten Magelang	2016
20	Resource Efficient and Cleaner Production for Sustainable Tourism: Hotel and Hospitality Case Studies	CSR	United Nation and Industrial Development, Center Resource Efficient and Cleaner Production Indonesia - ITB	2016
21	Pembicara/Narasumber Masa Ta'aruf Mahasiswa, Universitas Muhammadiyah Magelang, 2016	Universitas	Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Magelang	2016
22	Pembicara/narasumber seminar nasional Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah, Universitas Muhammadiyah Magelang, 2016	Universitas	Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah, Universitas Muhammadiyah Magelang	2016
23	Narasumber/pemateri Workshop Pembuatan Media Pembelajaran IPS berbasis TI, SMP/MTs Kabupaten Magelang	Pemerintah	Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Kabupaten Magelang	2016
24	Pembicara/narasumber seminar nasional Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah, Universitas Muhammadiyah Magelang, 2015	Universitas	Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah, Universitas Muhammadiyah Magelang	2015

PENGHARGAAN

No.	Bentuk Penghargaan	Pemberi
1	Merit of Award - Overall academic Achievement	Curtin University
2	Outstanding Contribution in Reviewing Article on Resource Conservation & Recycling Journal	Resource Conservation & Recycling Journal
3	Penulis dan dosen produktif Universitas Muhammadiyah Magelang versi Sinta	Universitas Muhammadiyah Magelang
4	Author Artikel publikasi Q1 Jurnal	Universitas Muhammadiyah Magelang
5	Penulis terbaik artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi (Bidang Teknik), oleh Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi (Kemristek)	Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi

ORGANISASI PROFESI

No.	Nama Organisasi	Jabatan
1	Masyarakat Standardisasi	Anggota

No.	Nama Organisasi	Jabatan
2	Persatuan Insinyur Indonesia	Anggota
3	Asosiasi Profesi Teknik Indonesia	Anggota
4	RECP Network Indonesia	Anggota
5	International Association of Engineers	member
6	Forum Dekan Teknik PTM	Sekretaris
7	Perkumpulan Ahli Efisiensi Sumber Daya dan Produksi Bersih Indonesian (PAESPBI)	Anggota
8	Asosiasi Prakarsa Indonesian Cerdas (APIC)	anggota
9	Forum Dekan Teknik Indonesia	Bendahara Umum

PELATIHAN PROFESIONAL

No.	Pelatihan Profesional	Penyelenggara	Jangka Waktu	Tahun
1	Lokakarya Metodologi Reviewer Penelitian Nasional	Kementrian Riset dan Teknologi		2022
2	Leadership Dean Course	Forum Dekan Teknik Indonesia		2022
3	Digital Leadership Academy: Trust and Cybersecurity (the essential foundation for transformation)	Cambridge University - Kominfo		2022
4	Lokakarya dan sertifikasi Asessor BKD	Direktorat sumber Daya - RISTEK DIKTI		2022
5	Practical LCA with SimaPro	Life cycle Indonesia		2021