



CURICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama Lengkap	Dr. Fitriyanti Mayasari,ST., MT
Jabatan Fungsional	Lektor
Kepakaran	Teknik Energi
NIP	198307142006042001
NIDN/NIDK	0014078301
Tempat Lahir	Ujung Pandang
Tanggal Lahir	1983-07-14
Alamat	Jl.Dg.Tata I Blok IV, Graha Senjaya E,2 Makassar
No. HP/WA	081 1421407

RIWAYAT PENDIDIKAN

	Jenjang	Tahun Masuk-Lulus	Kampus	Negara
1	S1	2001-2005	Universitas Hasanuddin	Indonesia
2	S2	2010-2012	Universitas Indonesia	Indonesia
3	S3	2014-2020	Universitas Indonesia	Indonesia
4	Profesi	2021-2021	Universitas Hasanuddin	Indonesia

PENGALAMAN PENELITIAN

	Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
1	2021	Model Dinamis Supply Demand Gasoline untuk Analisis Produksi Bioethanol di Indonesia	Anggota	UNHAS-LBE
2	2022	Optimalisasi Kinerja PLTB Berdasarkan Tipe Generator Terhadap Stabilitas Tegangan dan Frekuensi Sistem Tenaga Listrik SULBAGSEL	Anggota	UNHAS-LBE
3	2022	Produk Kontroler Motor Listrik untuk Meningkatkan Tingkat Komponen Dalam Negeri Kendaraan Listrik Nasional	Anggota	Kemenristekdikti
4	2024	Model Produksi Crude Palm Oil-based Biodiesel untuk Kemandirian Energi di Indonesia dengan Sistem Dinamis	Ketua	UNHAS-LBE
5	2024	Penentuan Ukuran dan Penempatan Battery Energy Storage Syaem (BESS)	Anggota	UNHAS-LBE
6	2024	Pengembangan KIT Komponen Elektronik untuk Peningkatan TKDN Industri Konversi Sepeda Motor Bakar menjadi Sepeda Motor Listrik	Anggota	Kemenristekdikti
7	2025	Investigasi dan Analisa Performa Perangkat Elektronika Daya untuk Konversi Energi Hidrogen Hijau dan Ramah Lingkungan	Anggota	UNHAS
8	2025	Pemodelan dan Simulasi Shunt Active Filter Menggunakan Fuzzy Logic Controller Berbasis Particle Swarm Optimized	Anggota	UNHAS-LBE

9	2025	Analisis Dampak Integrasi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Terhadap Stabilitas Sinyal Kecil pada Sistem Sulbagsel	Anggota	UNHAS-LBE
---	------	---	---------	-----------

PENGALAMAN PENGABDIAN

	Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
1	2021	Peningkatan Keamanan dan Kenyamanan Kehidupan Malam Hari Dengan Lampu Penerangan Jalan Desa Tak Terjangkau Listrik PT.PLN. Desa Belabori Kecamatan Parangloe Gowa	Anggota	UNHAS-LBE
2	2022	Pengenalan Panel Surya sebagai Salah Satu Sumber Energi Terbarukan untuk Pembelajaran di SMA Neg 1 Takalar	Ketua	UNHAS-LBE
3	2022	Pengenalan Panel Surya sebagai Salah Satu Sumber Energi Terbarukan untuk Pembelajaran di SMA Negeri 1 Takalar	Ketua	Mandiri
4	2022	Pengenalan Panel Surya sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya kepada Masyarakat Kelurahan Canrego Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan	Ketua	Lainnya
5	2023	Pengenalan dan Penggunaan Instrumen Pengukuran Untuk Meningkatkan Kompetensi Pengujian dan Pemeriksaan Instalasi Listrik pada Siswa SMK Negeri 4 Kabupaten Gowa	Ketua	UNHAS-LBE
6	2023	Pengenalan dan Penggunaan Instrumen Pengukuran Untuk Meningkatkan Kompetensi Pengujian dan Pemeriksaan Instalasi Listrik pada Siswa SMK Negeri 4 Kabupaten Gowa	Ketua	UNHAS-LBE
7	2023	Pengenalan dan Penggunaan Instrumen Pengukuran untuk Meningkatkan Kompetensi Pengujian dan Pemeriksaan Instalasi Listrik pada Siswa SMK Neg. 4 Kabupaten Gowa	Ketua	Mandiri
8	2024	Pemanfaatan Solar Cell pada Sistem Pertanian Hidroponik Cerdas di Samata Green House Group Indonesia Kabupaten Gowa	Anggota	UNHAS-LBE
9	2024	Pemanfaatan Solar Cell pada Sistem Pertanian Hidroponik Cerdas di Samata Green House Group Indonesia Kabupaten Gowa	Anggota	UNHAS-LBE
10	2024	HarmoNila: Revitalisasi Budidaya Ikan Nila berbasis RAS-IoT dan PLTS guna Meningkatkan Produktivitas dan Perekonomian Desa	Ketua	Swasta 1
11	2024	Implementasi PLTS Sebagai Sistem Penerangan Bagang Kelompok Nelayan Wae Tuoe Kabupaten Pinrang Sebagai Upaya Peningkatan Perekonomian Masyarakat Pesisir	Anggota	Mandiri
12	2025	Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi IoT dalam Monitoring dan Analisis Penggunaan Listrik pada Siswa SMKN 10 Makassar	Anggota	UNHAS-LBE
13	2025	Implementasi PLTS sebagai Sistem Penerangan Bagang Kelompok Nelayan Wae Tuoe Kabupaten Pinrang sebagai Upaya Peningkatan Perekonomian Masyarakat Pesisir	Anggota	Mandiri

PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH MAUPUN POPULER

	Tahun	Judul	Penerbit	Skala
1	2023	The Economic Impact on Energy Management in Hybrid Street Lights Solar Panel System and Grid:220VAC	IEEEExplore	Internasional

KOMPETENSI BERSERTIFIKAT

	Tahun	Kompetensi	Pemberi Sertifikat	Skala

1	2021	Insinyur Profesional Madya	Persatuan Insinyur Indonesia	Nasional
2	2022	Pelaksana Audit Energi Sistem Kelistrikan	LSP Energi	Nasional
3	2022	Manajer Konsultansi Perencanaan Pembangunan dan Pemasangan unit PLTS	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral	Nasional

KEANGGOTAAN DALAM ORGANISASI PROFESI

	Periode	Organisasi	Posisi	Skala
1	2021--	Persatuan Insinyur Indonesia	Anggota	Nasional
2	2022--	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI)	Anggota	Nasional
3	2023--	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI)	Sekretaris	Regional

REKOGNISI YANG PERNAH DIPEROLEH

	Rekognisi	Jenis	Skala
1	Asesor LAM Teknik	Asessor	Nasional

RIWAYAT JABATAN STRUKTURAL

	Periode	Jabatan	Instansi	Skala
1	2006-null	Dosen Tetap	Universitas Hasanuddin	Nasional

Demikian daftar riwayat hidup ini diisi sebenar-benarnya dan untuk kepentingan yang dimaksud

Gowa, 10 Desember 2025

Dr. Fitriyanti Mayasari,ST., MT

NIP: 198307142006042001