



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 Negeri 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 Canreng 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 Negeri 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 | Swasta1 |
| 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 | Assessor | 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