A. RIWAYAT HIDUP

1	Nama Lengkap	: SRI WALUYO
2	Jenis Kelamin	: Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	: Lektor
5	NIP/NIDN	: 197203111997031002/0011027205
6	Tempat dan Tanggal Lahir	: Klaten, 11 Maret 1972
7	Alamat e-mail	: sri.waluyo@fp.unila.ac.id
8	Link google scholar	: SRI WALUYO - Google Scholar
9	Link Sinta	: SINTA - Science and Technology Index (kemdikbud.go.id)
10	Mata Kuliah yang Diampu di PS TEP	: 1. Pemrograman Komputer 2. Teknik Pasca Panen Produk Pertanian 3. Teknik Evaluasi Non Destruktif
11	Mata Kuliah yang Diampu di PS Lain	: Matematika 1
12	Tanggal Sertifikasi dosen	: 14 November 2011
13	Keanggotaan profesi	: Persatuan Insinyur Indonesia (PII) Persatuan Teknik Pertanian (PERTETA) Perkumpulan Dosen Indonesia Semesta (DIS)

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenis	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta	Institut Pertanian Bogor, Bogor	University of Missouri, Columbia USA
Bidang Ilmu	Teknik Pertanian	Teknik Pertanian	Biological Engineering
Tahun Masuk- Lulus	1990 – 1996	1999 – 2001	2006 – 2010
Judul Skripsi/ Tesis	Uji Kinerja Drainase Bajak Lorong pada Lahan Sawah	Pengkajian Sifat Fisiko-kimia dan Akustik Buah Durian Lokal Ciherang	A Modeling Approach to Ultrasound Evaluation of Material Properties
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Ir. Abdul Rozaq, DAAD	Prof. Dr. Hadi K. Purwadaria	Jinglu Tan, Ph.D.

C. RIWAYAT PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana	Jumlah Dana (Juta Rp.)	Nama mahasiswa yang dilibatkan
2024	Pengembangan Metode Deteksi Translusensi Pada Buah Nanas Secara Non Destruktif Menggunakan Citra Visibel dan Termal	Ketua	Riset Fundamental DRPTM	69,52	Istiqomah (S1) NPM: Salsabila Nurhaq (S1) NPM:
2024	Pengaruh Umur Panen dan Aplikasi Nano-Kalsium Pascapanen Terhadap Sifat Fisikokimia dan Translusensi Buah Nanas (Ananas comosus L.) Klon MD2	Anggota	Skema Pascasarjana DIPA Unila	40	Cahyo Luqmantoro (S2) NPM: 2224011011
2024	Pengembangan Metode Pengolahan Citra Visibel	Ketua	DIPA FP Unila	10	Anggie Nafyta Lestari (S1)

	Sebagai Penduga Tingkat Translusensi Buah Nanas MD2				NPM: 1914071052
2024	Identifikasi Kopi Bubuk Robusta Fermentasi dan Non-Fermentasi Secara Cepat Menggunakan Ultraviolet-Visible Spectroscopy dan Metode SIMCA	Anggota	DIPA FP Unila	10	
2024	Energi Panas Pembuangan AC Digunakan untuk Pengeringan Cabai Merah	Anggota	DIPA FP Unila	10	David Dwi Marga NPM:
2023	Uji Bahan Bagging dan Umur Panen Buah Nanas Sebagai Perlakuan Prapanen Terhadap Kualitas Buah Nanas Klon MD-2 (*Ananas comosus* L. Merr)	Anggota	Skema Pascasarjana DIPA Unila	40	Ria Rizky Lestari (S2) NPM: 2024011009
2023	Pembuatan Paving Block Porous dengan Penambahan Limbah Abu Arang Batok Kelapa	Anggota	DIPA FP Unila	10	
2022	Pengembangan Metode Deteksi Memar Buah Nanas (Ananas comosus L. Merr.) Dengan Citra Thermal	Ketua	DIPA FP Unila	10	Bekti Dinasari
2022	Pengembangan “UL” (You Like/Unila’s Lobster) Menjadi Startup Produsen Lobster Konsumsi Kualitas Ekspor	Anggota	DIPA Unila	75	
2021	Pengaruh Penambahan Bahan Organik Terhadap Water Holding Capacity pada Tanah Pasir dan Tanah Ultisol	Anggota	DIPA Unila	7,5	

D. RIWAYAT PENGABDIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp juta)	Nama mahasiswa yang dilibatkan
2024	Percepatan Pematangan Buah Sawit Menggunakan Ethepon Untuk Peningkatan Pembrondolan Dan Penekanan Pembentukan Free Fatty Acid	Anggota	BPDPKS 2024	556,251	
2024	Kemitraan Petani Kentang Melalui Penerapan Good Agricultural Practices (GAP) untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas	Ketua	PKM - DRPTM	50	Ocha Jihan Azzhara NPM: 2214071029 Winengsih Sri Rahayu NPM: 2114211012

	Kentang di Tambak Jaya, Way Tenong, Lampung Barat				
2024	Membangun Desa Mandiri Energi Melalui Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif di Desa Hanura Kecamatan Teluk Pandan Pesawaran	Anggota	DIPA Unila	35	
2024	Pengenalan Teknologi Pembuatan Telur Asin Secara Cepat dan Higienis	Anggota	DIPA FP Unila	7,5	
2024	Program Pemberdayaan Ibu-Ibu Pembina Kesejahteraan Keluarga (PKK) melalui Program CINTA (Curahan Ibu pada Tanaman Obat Keluarga)	Anggota	Pengabdian Kepada Masyarakat Unggulan Unila	20	
2024	Pelatihan Teknis Pembuatan Sistem Hidroponik Kepada Komunitas Dif_Able (Different but Able) Lampung	Anggota	DIPA FP Unila	7,5	
2023	Demonstrasi Budidaya Sayuran Hidroponik Pada Anak Sekolah Menengah Pertama	Anggota	DIPA FP Unila	7,5	
2022	Pemasyarakatan Pupuk Kompos Pellet di Petani Sayuran Desa Marga Lestari Kec Jati Agung Lampung Selatan	Anggota	DIPA FP Unila	7,5	
2021	Implementasi Edupreneuship Melalui Pemberdayaan Guru Smk Di Kelurahan Way Laga Kecamatan Sukabumi Bandar Lampung	Anggota	Pengabdian Kepada Masyarakat Unggulan Unila	20	
2021	Penerapan Copper Rotary Drum pada Pelatihan Pembuatan Pakan Ternak Kering di Kec. Seputih Banyak, Lampung Tengah.	Anggota	DIPA FP Unila	7,5	

E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/ Nomor/ Tahun
2024	Classification of Banana Types Based on The Geometrical Attributes using Artificial Neural Network Method	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	Vol. 13, No. 1 (2024): 223 - 231
2023	Effects of Fruit Baggings as Preharvest Treatments on The Fruit Quality of Pineapple ‘MD-2’.	Acta Innovations	2023, Issues No. 50: 41-45

2023	Effect of storage temperature transfer on the internal browning and other fruit qualities of GP3 and MD2 pineapple clones after postharvest applications of ABA, chitosan and decrowning.	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	1230 (2023) 012065. doi:10.1088/1755-1315/1230/1/012065
2023	Effects of fruit maturities, coatings, and storage temperatures on the qualities and green-life of cavendish banana.	Acta Innovations	2023, Issues 47 No. 5, p. 55-62.
2023	Pineapple responses to postharvest applications of ABA, chitosan, and decrowning on the severity of internal browning and other fruit qualities.	Acta Innovations	Issues No. 47 p. 64-72.
2023	Pembuatan Mesin Penyuir Ikan Sistem Roatry Untuk Meningkatkan Produksi Abon Skala UMKM	SAKAI SAMBAYAN — Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat	Vol 7 No 2 Juli 2023
2023	Rural Bio Energy: Upaya Pemenuhan Energi Alternatif Secara Mandiri Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Jati Sari	Indonesian Journal of Engagement, Community Services, Empowerment and Development	Vol. 3, No.1, April 2023
2022	Pengaruh Suhu dan Waktu Pemblansiran Terhadap Karakteristik Tepung Sukun.	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering.	Vol. 1(3), hal. 271-281.
2022	Implementasi Model Edupreneuship Sebagai Upaya Internalisasi Karakter Wirausaha Guru Smk Bandar Lampung	Jurnal Graha Pengabdian	Vol. 4, No.3, Agustus 2022, Hal 209-217
2022	Pelatihan Pemanfaatan Bioslurry Di Desa Rejomulyo, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan	Education Language and Arts Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat	Vol. 1, No. 1, April, 2022
2021	Investigasi Pengaruh Pengenceran Sampel Madu pada Proses Klasifikasi Madu Menggunakan UV Spectroscopy dan Kemometrika.	Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian	Vol. 26 No. 2
2021	Karakteristik Fisik Biji Kakao (*Theobrema cacao L.*) pada Suhu Pengeringan Yang Berbeda.	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	Vol. 10, (2), 2021, hal. 200-208.
2021	Determination of thermal diffusivity of bulk corn kernel and bulk milled corn kernel using numerical method	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Vol. 653 (1), 2021
2021	Study on GC-MS Profile of Fuels Produced from Plastic Waste Conversion via Three-Condenser Pyrolysis Reactor	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	Vol. 10 (1), 2021. Hal. 33-40
2021	Pemberdayaan Pengurus Bumdes dan Wirausaha Baru di Desa Suka Agung Barat Kecamatan Bulok Kabupaten Tanggamus	Puruhita	Vol 3, No 2 (2021): August 2021
2020	Pengembangan Model Prediksi Laju Pengeringan Pada Irisan Wortel (*Daucus carota*) Berbasis Regresi Linier	Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem.	Vol. 8 (2), 2020. Hal. 209-218.

	Berganda (RLB) dan Jaringan Syaraf Tiruan (JST).		
2020	Pemberdayaan Kelompok Tani melalui Gerakan ”Aku Bebas Cacing (ABC)” sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas pada Petani (Implementasi Visi Agromedicine FK Unila di Desa Batu Menyan, Pesawaran)	Jurnal Pengabdian Masyarakat Ruwa Jurai	121-125. (2020)
2019	Pemberdayaan wanita Kelompok Serba Usaha Srikandi melalui diversifikasi produk kopi bubuk herbal	Riau Journal of Empowerment	2(1), 15-20, (2019)

F. RIWAYAT PELATIHAN/PENGEMBANGAN DIRI

Tahun	Jenis/Nama kegiatan	Tempat	Pelaksana	Durasi
2024	Pelatihan Teknis Reviewer Pengabdian Kepada masyarakat Kemendikbudristek Angkatan 3	Balai Guru Penggerak Provinsi Banten (ex P4TK Penjas BK) Jalan Raya Parung No. 420, Pemagarsari, Parung, Bogor	Minggu s.d. Jumat, 12 s.d. 17 Mei 2024	40 jam

G. RIWAYAT KERJASAMA

Tahun	Jenis/Nama kegiatan	Instansi mitra	Durasi	Pendanaan

H. RIWAYAT PENGHARGAAN/PATEN/PATEN SEDERHANA/HAKI

Tahun	Jenis penghargaan	Judul	Pelaksana	Waktu
2024	HAKI	CINTA (Curahan Ibu Pada Tanaman Obat Keluarga)	Fitria Saftarina, Novita Carolia, **Sri Waluyo**, Muthiiah Khodista Syaka	6 Mei 2024, di Bandar Lampung
2024	Best Presenter: Juara 3	Pemberdayaan Ibu-ibu Pembina Kesejahteraan Keluarga (PKK) melalui Program CINTA (Curahan ibu pada Tanaman Obat Keluarga)	9th Seminar Nasional Asosiasi Dosen Pengabdian kepada Masyarakat Indonesia Mengabdi untuk Negeri (SNAMUN)	Ogan Ilir, Sumatera Selatan, 8-9 Juni 2024
2024	Best Paper	Pemberdayaan Ibu-ibu Pembina Kesejahteraan Keluarga (PKK) melalui Program CINTA (Curahan ibu pada Tanaman Obat Keluarga)	9th Seminar Nasional Asosiasi Dosen Pengabdian kepada Masyarakat Indonesia Mengabdi untuk Negeri (SNAMUN)	Ogan Ilir, Sumatera Selatan, 8-9 Juni 2024
2021	Paten	Metode Pengujian Keaslian Kopi Bubuk Luwak Menggunakan UV-Visible Spectroscopy dan Kemometrika	Diding Suhandy Meinilwita Yulis **Sri Waluyo** Cicih Sugiyanti	20 Desember 2021

2020	HAKI	Pengembangan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Internal Universitas Lampung Menggunakan Framework CodeIgniter	Aristoteles, Agung Putra Wijaya, Rizky Prabowo, Febi Eka Febriansyah, **Sri Waluyo**, Admi Syarif, Trio Aditya	25 September 2020, di Bandarlampung
2020	HAKI	Pengembangan Sistem Informasi Klinik Pada BP Poliklinik Universitas Lampung Berbasis Website	Rasmi Zakiah Oktarlina, Aristoteles, Ety Apriliana, **Sri Waluyo**, Anggie Angraeni, Sarifah Mudaim	25 September 2020, di Bandar Lampung
2020	HAKI	Sistem Informasi Pelaporan Pelaksanaan KKN Dan Profil Desa Berbasis Web	Aristoteles, Nur Efendi, Favorisen R. Lumbanraja, **Sri Waluyo**, Gandi Laksana Putra	10 Oktober 2019, di Bandar Lampung

I. RIWAYAT ORASI ILMIAH/POSTER/PEMAKALAH

Tahun	Judul	Peran	Pelaksana	Waktu
2024	Pemberdayaan Ibu-ibu Pembina Kesejahteraan Keluarga (PKK) melalui Program CINTA (Curahan ibu pada Tanaman Obat Keluarga)	Presenter	9th Seminar Nasional Asosiasi Dosen Pengabdian kepada Masyarakat Indonesia Mengabdi untuk Negeri (SNAMUN)	Ogan Ilir, Sumatera Selatan, 8-9 Juni 2024
2023	Novel determination method of green life based on image processing data of Cavendish banana after receiving postharvest treatments.	Makasar FSSAT 2023.	A K Fahri, S E. Widodo, **S Waluyo**, Zulferiyenni.	
2023	Effect of storage temperature transfer on the internal browning and other fruit qualities of GP3 and MD2 pineapple clones after postharvest application of ABA, chitosan, and decrowning.	Makasar FSSAT 2023.	David Chandra, Soesiladi Esti Widodo, Muhammad Kamal, **Sri Waluyo**.	
2022	Implementasi Program Hunian Hijau Masyarakat dalam Penurunan Luas Kawasan Kumuh di Kota Bandar Lampung (Studi Kasus: Kelurahan Gulak Galik, Kelurahan Rajabasa Jaya, dan	Prosiding Seminar Nasional Keinsinyuran (SNIP) Vol. 2 No. 1. 24 April 2022. Program Studi Program Profesi	Eva Riana, **Sri Waluyo**, Suharno.	

	Kelurahan Gedung Pakuon).	Insinyur - Universitas Lampung		
2021	Maturity Assessment of Cavendish Bananas (*Musa Paradisiaca* L.) Using the Thermal Image Method.	International Symposium on Durian and Other Tropical Fruits 2021.	Sri Waluyo	Virtual Conference, 9-10 November 2021.
2021	Uji kinerja alat pemisah kernel dan cangkang kelapa sawit menggunakan metode aliran fluida kontinyu.	Prosiding Seminar Nasional Keinsinyuran (SNIP) Volume 1 Nomor 1.	FT Atmajaya, Sri Waluyo* dan Tamrin.	
2021	Detection of Fruit Maturity of 'Cavendish' Banana by Thermal Image Processing Technique.	International Symposium on Durian and Other Tropical Fruits 2021.		Virtual Conference, 9-10 November 2021.
2021	Thermal Image Method to Detect Fruit Maturity of 'Red' Guava (*Psidium Guajava L.*).	International Conference on Science, Infrastructure Technology and Regional Development (ICoSITeR) 2021,		Institut Teknologi Sumatera (ITERA), South Lampung, September 30th – October 1st, 2021.
2021	Deteksi Tingkat Kematangan Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Kristal Secara Tak Merusak Dengan Metode *Thermal Image.*	Seminar Nasional PERHORTI 2021 "Kemitraan untuk Mempercepat Peningkatan Daya Saing Hortikultura"		Bogor, 14-15 Oktober 2021.
2021	Measurement of Fruit Thermal Radiation to Identify Optimal Harvestable Maturity of Avocado (*Persea americana* Mill.).	International Conference on Science, Infrastructure Technology and Regional Development (ICoSITeR) 2021,		Institut Teknologi Sumatera (ITERA), South Lampung, September 30th – October 1st, 2021.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Bandar Lampung,
Hormat Saya