

A. RIWAYAT HIDUP

1	Nama Lengkap	: Dr. Ir. Warji, S.TP., M.Si., IPM.
2	Jenis Kelamin	: Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	: Lektor Kepala
5	NIP/NIDN	: 19780102003121001/0002017806
6	Tempat dan Tanggal Lahir	: Sragen, 2 Januari 1978
7	Alamat e-mail	: warji1978@gmail.com ; warji1978@fp.unila.ac.id
8	Link google scholar	: https://scholar.google.co.id/citations?user=2ZIfHioAAAJ&hl=id
9	Link Sinta	: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5980325
10	Mata Kuliah yang Diampu di PS TEP	: 1. Perancangan Alat dan Mesin, 2. Perbengkelan Pertanian, 3. Ergonomi, 4. Gambar Teknik, 5. Motor Bakar dan Traktor Pertanian, 6. Lingkungan Bangunan Pertanian, 7. Kekuatan Bahan Teknik, 8. Nanoteknologi di Bidang Pertanian dan pangan
11	Mata Kuliah yang Diampu di PS Lain	: 1. Mekanisasi Pertanian, 2. Pengantar Ilmu Fisika; 3. Perancangan Alat Mesin Pertanian S3
12	Tanggal Sertifikasi dosen	: 14 November 2011
13	Keanggotaan profesi	: 1. PERTETA (Perhimpunan Keteknikan Pertanian Indonesia) ; 2. PII (Persatuan Insinyur Indonesia), 3. KNI-ID (Komisi Nasional Indonesia untuk irigasi dan drainase

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenis	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	IPB	IPB	IPB
Bidang Ilmu	Teknik Pertanian	Ilmu Keteknikan Pertanian	Ilmu Keteknikan Pertanian
Tahun Masuk-Lulus	199-2003	2006-2008	2014-2018
Judul Skripsi/ Tesis	Desain dan Uji Kinerja Mesin Penyerat Pisang Abaka	Pendugaan Kerusakan Buah Mangga Arumanis Akibat Serangan Lalat Buah dengan Menggunakan Gelombang Ultrasonik	Multi-layered Microcapsules from Nanofibrils of Local Soybean Protein Isolates Using Layer-by-layer Adsorption Method
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Agus Sutejo, M.Si.	Dr. Ir. Suroso, M.Agr.	Prof. Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr.

Insinyur (Ir) Tahun 2019-2020 melalui Program Recognisi Pendidikan Lampau IPB

C. RIWAYAT PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana	Jumlah Dana (Jt)	Nama mahasiswa yang dilibatkan
2024	Kinerja Pengeringan Biofarmaka	Ketua	DIPA FP	10	1. Hasan Hafidzul Wahyi (2014071014) 2. Fadilah Kurniasari (2014071021)
2023	Desain Pendeteksi Nanofibril Biomaterial	Ketua	DIPA BLU	50	1. Hasan Hafidzul Wahyi (2014071014) 2. Fadilah Kurniasari (2014071021)
2023	DETEKSI CEPAT PEMALSUAN MADU TANPA SENGAT (STINGLESS BEE HONEY) MENGGUNAKAN SMARTPHONE-BASED PORTABLE UV-VIS SPECTROSCOPY	Anggota	DIPA BLU	50	
2023	Rancang Bangun dan Uji Kinerja Alat Pembelah Durian dengan Variasi Mata Pisau	Anggota	DIPA FP	10	
2022	Mempelajari umur simpan telur ayam	Anggota	DIPA BLU	40	
2022	Pegering Chip Umbi Porang	Ketua	DIPA BLU	40	Hani Muzaki (1814071037)
2022	Evaluasi Perkembangan Akar dan Produktivitas Tanaman Tomat dengan Variasi Ukuran Media Tanam Hydroton pada Sistem Hidroponik Static Aerated Technique	Anggota	DIPA FP	10	
2022	Desain dan Uji Kinerja Pengering Vanili	Ketua	DIPA FP	10	

2021	Uji Kinerja Mesin Perajang Umbi Porang	Ketua	DIPA FP	10	
2021	Desain Sistem Hidroponik "Recirculated and Aerated Deep Water Culture" dengan Energi Tenaga Surya	Anggota	Mandiri	5	

D. RIWAYAT PENGABDIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana	Jumlah Dana (Jt)	Nama mahasiswa yang dilibatkan
2024	Peningkatan Pendapatan Petani Tembakau melalui Penerapan Teknologi Mesin Perajang Daun Tembakau di Kecamatan Purbolinggo Kabupaten Lampung Timur	Anggota	DIPA BLU	20	
2024	Aplikasi Alat Pencacah Rumput di Dusun Sumber Sari Desa Hajimena Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan	Anggota	DIPA FP	7,5	
2023	Aplikasi Alat Pembuatan Telur Asin di desa Taman Sari Desa Hajimena Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan	Anggota	DIPA FP	7,5	
2022	Pengenalan Mekanisasi Pertanian Sejak Dini	Ketua	Mandiri	5	
2022	Pencacah Pakan Ternak	Ketua	DIPA BLU	20	Hani Muzaki (1814071037)
2021	Pengering Hybrid untuk Kopi	Ketua	DIPA BLU	35	
2021	Pelatihan Pembuatan Hidroponik Kit untuk Kegiatan Pembelajaran Sains di Sekolah Tahfizh Plus Khoiru Ummah (Tingkat SD), Kota Bandar Lampung	Anggota	DIPA FP	5	

E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/ Nomor/ Tahun
2024	Uji Kinerja alat Pengering Hybrid Tipe Rak pada Pengeringan Jahe Merah (<i>Zinger Officiniale Roscoe</i>)	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	3/2/2024
2024	Classification of Banana Types Based on The Geometrical Attributes using Artificial Neural Network Method	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	3/1/2024
2024	Pengaruh Suhu dan Ketebalan Irisan Terhadap Lama Penggorengan dan Karakteristik Keripik Kentang Menggunakan Vacuum Frying	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	3/1/2024
2024	Proses Pengeringan Kunyit (<i>Curcuma domestica Val</i>) dan Sifat Fisik Tepung yang Dihasilkan	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	3/1/2024
2024	Rancang Bangun Alat Pengasap Tipe Paralel	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	3/1/2024
2024	Rekayasa Nori Berbahan Baku Pakcoy (<i>Brassica Rapa L.</i>)	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	3/1/2024
2023	Use of Portable Fluorescence Spectroscopy and SIMCA Method to Test The Authenticity of <i>Apis mellifera</i> Honey From Coffee Flower Nectar Mixed With Two Artificial Sweeteners	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	12/4/2023
2023	<u>Drying Vanilla Using A Hybrid Dryer</u>	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	12/1/2023
2023	Pembuatan Tepung Telur Ayam (<i>Gallus gallus. D</i>) Asin Rebus	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/4/2023
2023	<u>Pengeringan Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) Menggunakan Rumah Pengering Hybrid Tipe Rak</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/4/2023
2023	<u>Analisis Tingkat Kebisingan pada Workshop Alsintan UPTD Balai Benih Induk Tanaman Pangan dan Alsintan Provinsi Lampung</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/4/2023
2023	<u>Analisis Ergonomika Pengoperasian Bagian Pencacah pada Mesin Pencacah Pakan Ternak Multiguna</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/3/2023
2023	<u>Pengaruh Pola Pengolahan Terhadap Efisiensi Pengolahan Tanah Menggunakan Traktor Tangan</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/3/2023
2023	<u>Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Kayu Jati (<i>Tectona grandis</i>) Sebagai Bahan Campuran dalam Pembuatan Paving Block Porous</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/2/2023
2023	<u>Pemanfaatan Limbah Plastik Polyethylene Terephthalate (PET) dan Batok Kelapa Sebagai Bahan Baku Paving Block</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/2/2023

2023	<u>Rancang Bangun dan Uji Kinerja Alat Pemisah Kernel Sawit dari Cangkangnya dengan Menggunakan Larutan Garam</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/2/2023
2023	<u>Mempelajari Sifat Fisik Kerupuk Berbahan Tepung Melinjo Dan Tepung Gaplek</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/2/2023
2023	<u>Mempelajari Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Larutan Garam Terhadap Kadar Telur Asin Ayam</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/2/2023
2023	<u>Pengeringan Kakao Menggunakan Rumah Pengering Hybrid</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/2/2023
2023	<u>Pengaruh Coating Lidah Buaya dengan Penambahan Karagenan terhadap Umur Simpan Jambu Kristal Selama Penyimpanan</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/1/2023
2023	<u>Rancang Bangun Alat Pengupas Jengkol (Pithecellobium jiringa) Semi Mekanis</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/1/2023
2023	<u>Uji Kinerja Pemotong Bibit Singkong</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/1/2023
2023	<u>Memperpanjang Umur Simpan Sayuran Sawi Putih Menggunakan Cairan Nutrisi</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	2/1/2023
2022	<u>Performance Test of Cassava Cutting Machine Type of Double Block Cutter</u>	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	11/3/2022
2022	<u>Design of Fermentation Liquid Mixer of Coffee Beans</u>	<u>SCIREA Journal of Agriculture</u>	7/1/2022
2022	<u>Pengaruh Konsentrasi Gula dan Daging Buah terhadap Mutu Serbuk Instan Jus Alpukat (Persea americana Mill)</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/4/2022
2022	<u>Perakitan Alat Pengasin Telur Berdasarkan Prinsip Termos</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/4/2022
2022	<u>Modifikasi Rancang Bangun Kondensasi Uap Air Laut untuk Mendapatkan Air Murni</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/4/2022
2022	<u>Campuran Serbuk Batang Singkong dan Serbuk Daun Cengkeh untuk Pembuatan Obat Nyamuk Bakar</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/4/2022
2022	<u>Pengaruh Tangkai Buah terhadap Mutu Fisiologi Cabai Merah Keriting (Capsicum annum L.)</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/4/2022
2022	<u>Pengaruh Ketebalan Chip Umbi Porang (Amorphophallus oncophyllus Prain) Terhadap Hasil Penepungan Menggunakan Hammer Mill</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/2/2022
2022	<u>Rancangan Kemasan Buah Alpukat (Persea Americana Mill) Menggunakan Serbuk Gergaji Kayu</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/2/2022
2022	<u>Pertumbuhan Akar dan Produktivitas Tanaman Tomat (Solanum lycopersium L.) dengan Variasi Ukuran Media Tanam Hydroton</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/2/2022

2022	<u>Rancang Bangun dan Uji Kinerja Alat Pengasap Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Tipe Drum</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/2/2022
2022	<u>Pembuatan Beras Analog Berbahan Tepung Sukun (<i>Artocarpus communis</i>)</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/1/2022
2022	<u>ANALISIS QUICK SCAN PADA PROSES PRODUKSI SARI LEMON UNTUK MENGHASILKAN OPSI PENERAPAN PRODUKSI BERSIH</u>	Jurnal Agroindustri Berkelanjutan	1/1/2022
2022	<u>Uji Kinerja Pencacah Porang</u>	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	1/1/2022
2021	<u>Kinerja Alat Kondensasi Uap Air Laut Untuk Mendapatkan Air Murni</u>	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	10/4/2021
2021	Telescopic Saw For Pruning	International Journal of Scientific & Technology Research	10/1/2021
2021	<u>Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Berbasis Mikroba Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran</u>	Jurnal Industri Teknologi Pertanian	15/1/2021

F. RIWAYAT PELATIHAN/PENGEMBANGAN DIRI

Tahun	Jenis>Nama kegiatan	Tempat	Pelaksana	Durasi
2024	Sertifikasi Asesor BKD	Universitas Lampung	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Tehnologi	30 Jam

G. RIWAYAT KERJASAMA

Tahun	Jenis>Nama kegiatan	Instansi mitra	Durasi	Pendanaan
2022	Penelitian Pengeringan Chip Umbi Porang	P4S Tani's Market Balerejo (TMB)	6 bulan	DIPA BLU UNILA dan Mitra
2022	Pengabdian Masyarakat Pencacah Pakan Ternak	Isbani Farm	6 bulan	DIPA BLU UNILA dan Mitra

H. RIWAYAT PENGHARGAAN/PATEN/PATEN SEDERHANA/HAKI

Tahun	Jenis penghargaan	Judul	Pelaksana	Waktu
2023	Hak Cipta	Video Dokumenter Peningkatan Produksi Sapi Potong melalui Ransum		

		Berbasis Batang singkong: Program Matching Fund kedaireka Patriot Pangan 2022		
2023	Paten Sederhana	ALAT PENDETEKSI NANOFIBRIL MENGGUNAKAN FILM POLARISASI		
2022	Hak Cipta	Pembelajaran MK Perancangan Alat dan Mesin Pertanian		
2022	Hak Cipta	Video Pembelajaran Mata Kuliah Perbengkelan Pertanian		
2022	Hak Cipta	Video Pembelajaran Mata Kuliah Gambar Teknik		
2022	Hak Cipta	Video Pembelajaran Mata Kuliah Pendidikan Etika Dan Kearifan Lokal		

I. RIWAYAT ORASI ILMIAH/POSTER/PEMAKALAH

Tahun	Judul	Peran	Pelaksana	Waktu
2021	Multilayered Microcapsules from Nanofibrils of Protein Isolates	Narasumber	The joint conference of the 9th Asian-Australasian Conference on Agriculture (ACPA) and the 1st International Conference on Innovative Agricultural Technology (ICIAT)	29-31 Oktober 2021
2021	The protein isolation of black soybean	Presenter	International Conference on Sustainable Agriculture and Biosystem ICSAB 2021	14 November 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 resiko.

Bandar Lampung,
Hormat Saya