

A. RIWAYAT HIDUP

1	Nama Lengkap	: Dr.Ir. Sandi Asmara, M.Si.IPM
2	Jenis Kelamin	: Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	: Lektor Kepala
5	NIP/NIDN	: 196210101989021002/0010106206
6	Tempat dan Tanggal Lahir	: Surabaya, 10 Oktober 1962
7	Alamat e-mail	: Shandiasmara@yahoo.com Sandi.asmara@fp.unila.ac.id
8	Link google scholar	:
9	Link Sinta	:
10	Mata Kuliah yang Diampu di PS TEP	: Mekanisasi Pertanian, Ekonomi Teknik, Kewirausahaan, Mesin Penanganan dan Pengelolaan Hasil Pertanian, Sistem Pertanian Berkelanjutan, Etika, Pancasila, Pengantar Kewarganegaraan
11	Mata Kuliah yang Diampu di PS Lain	: Mekanisasi Pertanian (S1); Rekayasa Limbah Biomassa (S2); Perancangan Alat Mesin Pertanian (S3)
12	Tanggal Sertifikasi dosen	: 24 Agustus 2011
13	Keanggotaan profesi	: PERTETA (Perhimpunan Teknik Pertanian), PERHORTI (Perhimpunan Hortikultura Indonesia), PII (Persatuan Insinyur Indonesia)

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenis	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	UNIVERSITAS PADJADJARAN BANDUNG
Bidang Ilmu	Teknologi Pertanian	Ilmu Keteknikan Pertanian	Teknik Agroindustri
Tahun Masuk-Lulus	1982 - 1987	1994 -1999	2011 - 2016
Judul Skripsi/ Tesis			
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Ir. Gunomo Djojowarsito, M.S Ir. Sumarto, M.S	Prof. Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr Dr. Ir. Emmy Dermati, M.Si Prof. Dr. Ir. Rizal , M.Agr	Prof. Dr. Roni Kastaman, M.Agr Prof. Dr. Ir. Ade Moetangad, M.Agr Dr Ace Setiawan,

C. RIWAYAT PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana	Jumlah Dana (jt)	Nama mahasiswa yang dilibatkan
2024	1. Modifikasi dan uji kinerja alat pemotong bibit	Ketua	DIPA BLU	40	

	singkong mekanis (Petokong) untuk meningkatkan unjuk kerjanya.				
2024	2. Pengembangan Metode pengolahan Citra Visibel sebagai penduga tingkat translusensi buah nenas MD2	Anggota	DIPA FP	10	
2024	3. Kinerja Pengeringan Biofarmaka	Anggota	DIPA FP	10	
2023	1.Pengembangan Perekat Kayu Berbasis komoditas Lokal Lampung Sebagai Alternatif Diversifikasi Produk Damar Mata Kucing Untuk Produksi Kayu Lapis Rendah Emisi Formaldehid	Anggota	DIPA BLU	50	
2023	2. BRIMATIRI (Briket Biomassa Tinggi Kalori) dari limbah biomassa sebagai sumber energy baru serbaguna, ramah lingkungan dan berkelanjutan	Ketua	DIPA BLU	75	
2023	3.Pembuatan Pot Organik Berbahan baku serbuk batang singkong dan serta tandan kosong kelapa sawit (TKKS)	Ketua	DIPA FP	10	

2022	1. Rabakong : Rintisan Perusahaan Inovasi Teknologi Perajang Batang Singkong Sebagai Upaya Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Batang Singkong	Ketua	DIPA BLU	75	
2022	2. Reformulasi Perencanaan Pembangunan Ketahanan Pangan Melalui Harmonisasi Indikator	Ketua	DIPA BLU	75	
2022	3. Evaluasi perkembangan akar dan produktivitas Tanaman Tomat dengan Variasi Ukuran Media Tanam Hydroton pada system Hidroponik Static Aerated Techniqu	Anggota	DIPA FP	10	
2022	3. Kajian Sistem Produksi Telur Asin Ayam Layer	Anggota	DIPA BLU	50	
2022	4. Peningkatan Nilai Ekonomi Limbah Batang Singkong dengan Teknologi Rabakong Di Kabupaten Lampung Tengah	Anggota	DIPA FP	10	
2021	1. Pengembangan Komposit Agriboard dari limbah Pertanian dengan perekat	Anggota	DIPA BLU	50	

2021	berbasis lateks karet alam 2. Pengaruh penambahan bahan organik terhadap Water Holding Capacity pada tanah pasir dan tanah Ultisol	Anggota	DIPA FP	10	
------	---	---------	---------	----	--

D. RIWAYAT PENGABDIAN

Tahun	Judul Pengabdian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana	Jumlah Dana (jt)	Nama mahasiswa yang dilibatkan
2024	Reformulasi Pemanfaatan Limbah Pelepah sawit menjadi produk bernilai tambah di desa Hanaku Jaya Kec Sungkai Utara Kab Lampura	Ketua	DIPA BLU	35	
2024	Pemanfaatan chopper serbaguna untuk membuat pakan ternak dari limbah pelepah sawit di kecamatan Pancajaya Mesuji	Ketua	DIPA BLU	7,5	
2023	Pendampingan penerapan teknologi pengomposan dan incinerator sederhana tepat gua di pndok pesantren Ulul Albab Lampung untuk	Anggota	DIPA BLU	20	

	meningkatkan nilai tambah hasil pengelolaan sampah secara terpadu dan mandiri				
2023	Membranding Destinasi pantai Teluk Kiluan Kab Tanggamus Dalam rangka menggaet Wisatawan	Anggota	DIPA BLU	35	
2023	Pelatihan teknis pembuatan tepung Kalsium dari limbah Kerabang telur di Rejomulyo Lamsel	Anggota	DIPA FP	7,5	
2023	Penyuluhan teknologi Irigasi pada Budidaya tanaman Cabai Paprika bagi Kelompok Remaja Islam Masjid Al Muhajirin kota Bandar Lampung	Anggota	DIPA FP	7,5	
2022	Penguatan SDM Bumdes Wisata Di Desa Kiluan Negeri Kab Tanggamus menjelang Pasca New-Normal	Ketua	DIPA BLU	35	
2021	Kerat Semakin Cepat Singkong Semakin Leba	Ketua	DIPA BLU	20	
2021	Seragam Bibitku melimpah Singkongku	Ketua	DIPA BLU	35	

E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/ Nomor/ Tahun
			Vol 123.No.2 Tahun 2022

2024	Pengaruh suhu dan tekanan terhadap hasil penggorengan keripik belimbing menggunakan Vaccuk Frying	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Pengaruh suhu dan ketebalan irisan terhadap lama penggorengan dan karakteristik keripik kentang menggunakan Vaccum Frying	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Pemanfaatan arang kayu tempurung dan sabut kelapa sebagai bahan bakar pengasapan ikan Nila menggunakan alat pengasap ikan tipe Drum	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Pengaruh suhu dan dimensi potongan pada pembutan keripik nanas menggunakan penggoreng Vaccum Frying	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	The effect of planting media composition and liquid fertilizer dosage on sand media on the growth of mustard plants Brassica juncea L	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Pembuatan ikan lele asap menggunakan bahan bakar arang kayu dan sabut kelapa pada berbagai konsentrasi	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Rancnag Bangun alat pengasap tipe paralel	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Analisa ketersediaan air pada DAS Way Tembuluh untuk kebutuhan air irigasi Berbasis SIG di Kecamatan Ngaras Kab Pesisir Barat	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Uji kinerja alat pencacah rumput tipe TMB 01	Jurnal Agricultural	Vol.3. No.1. Tahun 2024

		Biosystem Engineering	
2024	Analisa kebutuhan air Irigasi dan ketersediaan sumber daya air berbasis GIS di kecamatan Krui Selatan Kab Pesisir Barat	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.1. Tahun 2024
2024	Analisis potensi sumber daya air DAS untuk kebutuhan irigasi Padi dan Palawija di Kecamatan Pesisir Tengah Kab Pesisir Barat	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.2. Tahun 2024
2024	Pengaruh suhu dan tekanan terhadap hasil penggorengan keripik Pisang Muli model Semprong menggunakan Vaccuk Frying	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3. No.2. Tahun 2024
2024	Studi analisis kelayakan ekonomi meish perajang Gedebog Pisang dengan variasi jumlah pekerja	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.3 No.2. Tahun 2024

2023	Obat nyamuk bakar berbahan baku limbah batang singkong dan ekstrak biji Pala (<i>Myritica fragans houtt</i>)	Jurnal Paspalum	Vol.11. No.1. Tahun 2023
2023	Unjuk kerja alat pemotong pelepah sawit tipe Egrek secara manual dan mekanis menggunakan mesin Husqvarna 327 LDx	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.1. Tahun 2023
2023	Zonasi agroklimat kabupaten Lampung Tengah untuk tanaman padi berbasis GIS	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol 2. No 1. Tahun 2023
2023	Pengaruh Coating lidah buaya dengan penambahan karagenan terhadap umur simpan Jambu Kristal selama penyimpanan	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.1. Tahun 2023
2023	Uji Kinerja Pemotong Bibit Singkong	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol. 2. No.1. Tahun 2023
2023	Uji kinerja alat pemotong batang singkong tipe double block cutter (DBC) pada tiga ukuran RPM	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.1. Tahun 2023
2023	Pemanfaatan citra Landsat 8 OLI dan SIG dalam Pemetaan Daerah rawan longsor di kecamatan Way Tenong Kab Lambar	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol .2. No.2. Tahun 2023
2023	Pengaruh perbedaan komposisi dan ukuran partikel batang singkong dan batubara terhadap kualitas bahan bakar briket Biocoal	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.2. Tahun 2023
2023	Analisa kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Citra Landsat 8 OLI dan SIG di Kab Lamsel	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.2. Tahun 2023

2023	Pengeringan Padi pada musim hujan	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2.No.2. Tahun 2023
2023	Modifikasi alat perajang batang singkong (Rabakong) Tipe TEP 5 untuk meningkatkan kapasitas kerja	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.3. Tahun 2023
2023	Pengaruh jumlah masukan dan varietas batang singkong terhadap kinerja mesin Rabakonhg tipe TEP 6	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.3. Tahun 2023
2023	Pengaruh kecepatan putar dan jumlah masukkan batang singkong terhadap kinerja mesin Rabakong Tipe TEP 6	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.3. Tahun 2023
2023	Analisis laju erosi dan tingkat bahaya erosi DAS Sekampung Hulu Berbasis GIS	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.4. Tahun 2023
2023	Analisis Ergonomika bagian penghancur pada mesin pencacah pakan ternak multiguna	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.4. Tahun 2023
2023	Studi perencanaan irigasi DAS Malaya di Kecamatan Lemong Kab Pesisir Barat Prov Lampung Berbasis GIS	Jurnal Agricultural Biosystem Engineering	Vol.2. No.4. Tahun 2023
2023	Producing Soursop Chips Using Vaccum Frying Fryer with Modification of Temperatur and Pressure	Open Science and Technology	Vol.03. No.01. Tahun 2023

2022	Use of concorb biochar and urea for Pakchoi (<i>Brassica rapa</i> L.) Cultivation : Short term impact of pyrolysis temperature and fertilizer dose on plant growth and yield	Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics	Vol 43, Issue 4/p.2222-2233 Tahun 2022
2022	Performance of eco-friendly particleboard from agroindustrial residues bonded with formaldehyde-free natural rubber latex adhesive for interior applications	Society of Plastics Engineers	Vol 11. No.3. Tahun 2022
2022	Performance Test Of Cassava Cutting Machine Type Of Double block Cutter	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	Vol 11, No.3. Tahun 2022
2022	Application of Internet of Thing (IOT) On Microclimate Monitoring System in The Alg Unpad Greenhouse Based on Raspberry P1	Jurnal Teknik Pertanian Lampung	Vol.10. No.2. Tahun 2022
2022	Pertumbuhan Akar stek singkong (<i>Manihot esculenta</i> crantz) hasil pengeratan dengan menggunakan alat pengerat bibit singkong (Rabikong)	The Journal of Tropical Agrotech	Vol 1. No.1. Tahun 2021
2022	Effect of temperature and pressure in Producing Thick Cassava Using Vacuum Frying	Open Global Scientific Journal	Vol.1. No.2. Tahun 2022
2021	Studi analisis kelayakan ekonomi mesin perajang batang singkong (Rabakong) Tipe TEP 2	Jurnal Open Science and Technology	
2021	The Combination of Biofertilizer and Organic Fertilizer to Improve Shallot (<i>Allium ascalonicum</i> L) Production	Journal of Tropical Crop Science	Vol.8. No.01. Tahun 2021

--	--	--	--

F. RIWAYAT PELATIHAN/PENGEMBANGAN DIRI

Tahun	Jenis>Nama kegiatan	Tempat	Pelaksana	Durasi

G. RIWAYAT KERJASAMA

Tahun	Jenis>Nama kegiatan	Instansi mitra	Durasi	Pendanaan

H. RIWAYAT PENGHARGAAN/PATEN/PATEN SEDERHANA/HAKI

Tahun	Jenis penghargaan	Judul	Pelaksana	Waktu
2019				

I. RIWAYAT ORASI ILMIAH/POSTER/PEMAKALAH

Tahun	Judul	Peran	Pelaksana	Waktu

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

Sandi Asmara