

Riwayat Hidup



Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D

**Guru Besar
Bidang Ilmu Kimia
pada Fakultas Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Lambung Mangkurat**



Universitas Lambung Mangkurat
Leading & Competitive University

Identitas



- a. Nama : **Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D**
- b. NIP : 197708202005011006
- c. NIDN : 0020087710
- d. Pendidikan : S3 Tahun 2016
- e. Pangkat/Gol : IVa/ Pembina
- f. Jabatan : Guru Besar (TMT 1 Juli 2021)
- g. TTL : Banyumas, 20 Agustus 1977
- h. Unit Kerja : Program Studi Kimia FMIPA ULM
- i. Bidang Keahlian: Kimia Material, Kimia Lignoselulosa
- j. Nama Ayah : Pujowinarno
- k. Nama Ibu : Yatinah
- l. Nama Istri : Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D
- m. Nama Anak : 1. Embun Nabila Rasendriya Az Zahra
2. Averroesa Langitabimanyu Nararya

Zenitheze

Pendidikan

No	Pendidikan	Institusi	Bidang	Tahun Lulus
1	SD	SD N Purwokerto Wetan VI		1991
2	SMP	SMP N 1 Purwokerto		1994
3	SMA	SMA N 1 Purwokerto	IPA	1997
4	S1 (S.Si)	Universitas Gadjah Mada, Indonesia	Kimia	2001
5	S2 (M.Sc)	Universitas Gadjah Mada, Indonesia	Kimia	2009
6	S3 (Ph.D)	Tokyo University of Agriculture and Technology, Jepang	<i>Symbiotic Science of Environment and Natural Resources</i>	2016

Pengalaman Organisasi

No	Organisasi	Tahun	Jabatan
1	Komite Sekolah SMAN Banua Kalsel (<i>Bilingual Boarding School</i>)	2021- 2024	Ketua
2	Ikatan Sarjana Nahdlatul Ulama (ISNU) Wilayah Kalimantan Selatan	2018- 2023	Wakil Ketua
3	Persatuan Alumni dari Jepang (PERSADA) Daerah Kalimantan Selatan	2019- 2023	Sekretaris
4	Himpunan Kimia Indonesia (HKI) Kalimantan Selatan	2020- 2023	Dept. Kerja Sama Luar Negeri
5	Asosiasi Dosen Indonesia (ADI) Provinsi Kalimantan Selatan	2019- 2024	Bid. International Conference
6	Paguyuban Diktier	2019- 2023	Bidang Saintek

Pengalaman Kerja

No	Pekerjaan	Mulai	Sampai
1	PT Biporin Agung, Tangerang	2001	2003
2	PT Coca Cola Bottling Indonesia, Banjarbaru	2004	2005
3	Dosen Program Studi Kimia ULM	2005	sekarang
4	Ketua Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan ULM	2011	2013
5	Sekretaris Pusat Sistem Mutu, Lembaga Penjaminan Mutu ULM	2017	2018
6	Ketua Pusat Sistem Mutu, Lembaga Penjaminan Mutu ULM	2018	2019
7	Kasublab Kimia FMIPA ULM	2018	2019
8	Kabaglab Kimia Biomaterial FMIPA ULM	2019	2020
9	Koordinator Pusat Penelitian Material Berbasis Lahan Basah ULM	2020	2020
10	Koordinator Program Studi Kimia FMIPA ULM	2020	sekarang

Penelitian

No	Tahun	Judul	Sumber Dana
1	2021	Sintesis <i>Amphiphilic</i> Nanoselulosa Berbasis Limbah Tanaman Lahan Basah sebagai Agen Enkapsulasi Nano Propolis Lebah Kelulut (<i>Trigona sp</i>)	Penelitian Dasar, Kemendikbudristek, Ketua
2	2021	Nanokomposit Berbasis Selulosa dan Kaolin Lokal Untuk Agen <i>Slow-Release</i> Pupuk Mikro	PTUPT, Kemendikbudristek, Ketua
3	2020	Formula Nanoenkapsulasi <i>Citronela Oil</i> Menggunakan Nano Selulosa dan Nano Kitosan Sebagai Antivirus <i>Covid-19</i>	PDUPT, Kemendikbudristek, Ketua
4	2020	Nanoselulosa Berbasis Limbah Pelepah Nipah (<i>Nypa fruticans</i>) untuk Agen <i>Slow-Release</i> Biopestisida	PDWM ULM, Ketua
5	2019	Sintesis dan Karakterisasi Nanoselulosa dari Purun Tikus (<i>Eleocharis dulcis</i>) sebagai Agen <i>Drug Delivery</i> Rifampicin	PDUPT, Kemendikbudristek, Ketua
6	2017-2018	Biopulping Kayu Medang (<i>Neolitsea latifolia</i>) Menggunakan Jamur Pelapuk Putih <i>Trametes versicolor</i> untuk Produksi Pulp Ramah Lingkungan	Penelitian Fundamental-Ristekdikti, Anggota
7	2015	Wood Degradation of <i>Picea jezoensis</i> by a <i>White-rot Fungus Porodaedalea pini</i>	Young Innovation Scholarship Research Grants, Ketua

Pengabdian Masyarakat

No	Tahun	Judul	Sumber Dana
1	2021	Pengolahan Sampah Organik di Pusat Daur Ulang (PDU) Loktabat Utara menggunakan Larva Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>)	PNBP ULM
2	2020	Pemanfaatan Limbah Sagu sebagai Bahan Pakan Ternak di Desa Pemakuan Laut, Sungai Tabuk, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan	PNBP ULM
3	2019	PPDM Desa Batu Tanam, Kecamatan Sambung Makmur, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan Menuju Desa Apikultur	PPDM Ristekdikti,
4	2018	PKM Hidroponik Sayuran Menggunakan Media Lempung, Zeolit dan Biomassa di Desa Guntung Payung, Banjarbaru	PKM Ristekdikti,
5	2018	PKM Pengeringan Kayu untuk Peningkatan Produksi pada Pengrajin Kayu Lokal di Banjarbaru, Kalimantan Selatan	PKM Ristekdikti,
6	2012	Program IPTEKS bagi Masyarakat Penyulingan Minyak Kenanga dan Aneka Produk Turunannya di desa Jingah Habang Ilir, Kab. Banjar	IbM, DRPM-DIKTI
7	2011	Program IPTEKS bagi Masyarakat tentang Budidaya Lebah Madu di Desa Mandiangin Timur	IbM, DRPM-DIKTI
8	2011	Program IPTEKS bagi Masyarakat tentang Budidaya Belut Dalam Tong dan Aneka Olahannya di Desa AL Kautsar	IbM, DRPM-DIKTI
9	2010	Program Kursus Wirausaha Kota, Pengolahan Minuman Herbal di Banjarbaru Utara	BP-PNFI Kalsel
10	2010	Program Kursus Wirausaha Desa, Budi Daya Lebah Madu di Kabupaten Banjar	BP-PNFI Kalsel

Buku

No	Tahun	Judul Buku	Penerbit
1	2020	Manajemen Laboratorium Kimia	Banyubening ISSN: 978-623-93639-3-2
2	2020	Material Fungsional Berbasis Selulosa	Banyubening Cipta Sejahtera ISSN: 978-623-95384-0-8
3	2020	Buku Ajar Teknologi Pulp dan Kertas	ULM Press ISSN: 978-623-7533-33-7
4	2020	Fermentasi Limbah Sagu untuk Pakan Ternak : Teknologi Tepat Guna	Banyubening Cipta Sejahtera ISSN: 978-623-95384-3-9
5	2019	Teknologi Tepat Guna Olahan Jamu Tradisional	Banyubening ISSN: 978-623-91831-8-9
6	2019	Bioetanol: Sumber dan Teknik Produksi	Banyubening ISSN: 978-623-91831-1-0
7	2015	Warna Berbeda Negeri Sakura	Jentera Pustaka ISSN:978-602-1249-16-1

HKI/Paten

No	Tahun	Judul Paten	No Pendaftaran/ No Paten
1	2021	Modul Ultrafiltrasi <i>Dead-End</i> untuk Membran Flat Berbahan Stainless	P00202104922
2	2021	Produksi Suspensi Nano Selulosa dari Limbah Pelepah Nipah (<i>Nypa fruticans</i>)	S00202104921
3	2021	Enkapsulasi Propolis <i>Trigona</i> menggunakan Nanoselulosa-Alginat	S00202104920
4	2021	Formulasi Enkapsulasi Minyak Mimba Menggunakan Komposit Alginat- Nanoselulosa dari Pelepah Nipah	S00202104919
5	2021	Isolasi Selulosa Berukuran Nano dari Limbah Biomassa Tanaman Sagu Menggunakan Asam dengan Konsentrasi Sedang	S00202103575
6	2021	Formulasi Panel Komposit Limbah Plastik Multi Jenis (Tanpa Sortir) dan Kalsium Karbonat (CaCO_3)	S00202103070
7	2021	Tungku Induksi Vertikal Peleburan Sampah Plastik	S00202105272
8	2019	Tanur Pengering Radiasi Matahari Semi Green House	S00201910955
9	2019	Sarang Lebah (STUP) <i>Trigona spp</i> Anti Semut	S00201910954
10	2019	Formulasi Bioplastik Transparan Berbahan Dasar Pati Ubi Nagara (<i>Ipomoea Batatas</i> L)-Selulosa Larut Air	P00201910952
11	2019	Formulasi Mikro Bead Alginat-Kaolin Untuk Agen Lepas Lambat Pupuk Urea	P00201910951

Seminar Nasional/Internasional

No	Waktu	Kegiatan	Tempat	Ket.
1	4-5 November 2020	The 6 th Internasional Conference on The Basic Science 2020	Ambon, Indonesia	<i>Invited Speaker</i>
2	30 September 2020	The 3 rd International Conference on Chemistry, Chemical Process and Engineering	Yogyakarta, Indonesia	<i>Invited Speaker</i>
3	23 September 2020	Webinar Sustainability of Wetland	Banjarbaru, Indonesia	<i>Invited Speaker</i>
4	13 Agustus 2020	Chemistry Webinar Series: The Chemistry of Fungi	Banjarbaru, Indonesia	<i>Invited Speaker</i>
5	9 Juli 2020	International Webinar Borneo Studies Network	Brunei Darussalam	<i>Invited Speaker</i>

Workshop/Pelatihan/Lokakarya

No	Waktu	Kegiatan	Tempat	Ket.
1	16 Des 2019	Seminar Penjaminan Mutu P2M FE ULM	Banjarmasin	Pemateri
2	15 Juli 2019	Review Kurikulum Kimia FST UIN Walisongo	Semarang	Pemateri
3	1-5 Juli 2019	Pelatihan dan Sertifikasi Reviewer Penelitian Nasional Angkatan VIII Tahun 2019	Solo	Peserta
4	15 Nov 2018	Kuliah Tamu "Chemspreneurship" UIN Walisongo	Semarang	Pemateri
5	7-10 Agt 2018	<i>The AUN-QA Training Course for Accomplishing Programme Assessment</i>	Bangkok, Thailand	Peserta
6	17-19 Ok 2017	Pelatihan Persiapan ASEAN <i>University Network Actual Quality Assessment at Program Level</i>	Yogyakarta	Peserta

Penghargaan/kegiatan lainnya

No	Penghargaan/kegiatan lain-lain	Tahun
1	Tim Mentor <i>Talent Scouting</i> bagi Dosen, Dirjen DIKTI	2021
2	Tim Reviewer Penelitian Internal ULM	2021
3	Tim Reviewer Seminar Industri Hijau Badan Standarisasi dan Kebijakan Jasa Industri, Kementerian Perindustrian RI	2021
4	Dosen Terbaik Peringkat 1 Fakultas MIPA ULM	2020
5	Tim Reviewer Penelitian Internal ULM	2020
6	Tim Reviewer Pengabdian Kepada Masyarakat ULM	2020
7	Sertifikat Reviewer Penelitian Nasional	2019
8	Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya X Tahun	2019
9	Tim Seleksi Bintara Polri Kompetensi Khusus Kimia	2018
10	Penulis Jurnal Internasional Bereputasi ULM	2016
11	Fasilitator Kursus Wirausaha Desa	2011
12	Fasilitator Kursus Wirausaha Kota	2011
13	Peserta Terbaik Pelatihan Nanoteknologi MNI	2009