

PROFIL KERIS DIMAS

BIOLOGICAL INTERACTION RESEARCH GROUPS (BIRG)

VISI:

Menjadi Keris Dimas yang unggul dan berkualitas dalam kajian Biological-Interaction tropis dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berlandaskan arah pengembangan Visi-Misi Universitas Jember

MISI:

1. Menyelenggarakan penelitian yang unggul dan berkualitas melalui inovasi kreasi ilmu pengetahuan dan teknologi pengembangan ilmu biologi.
2. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat sebagai implementasi hasil penelitian yang terekognisi.
3. Mengembangkan jaringan kerjasama antar keris di lingkungan Program studi dan FMIPA serta pengembangan ke lembaga di luar institusi baik di dalam dan luar negeri

TUJUAN:

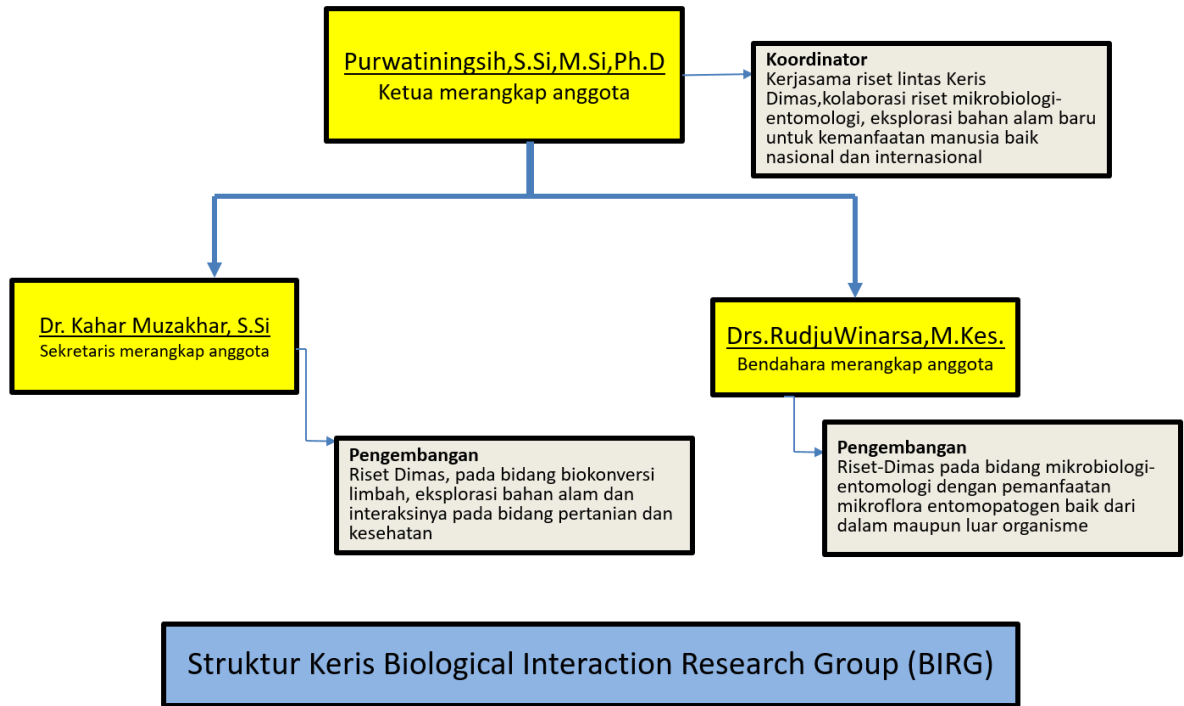
Mewujudkan integrasi ilmu biologi dengan fokus riset identifikasi-eksplorasi fenomena dan manfaat interaksi organisme (sebagai contoh: parasitisme dan musuh alami, metabolit sekunder, breeding-interbreeding, kajian ekosistem baru, dll.). Berbagai fenomena alami tersebut nantinya akan dapat dimanfaatkan dan diterapkan dalam penanganan masalah biomassa limbah, hama-penyakit, eksplorasi obat dan bahan bioaktif, pertanian dan peternakan organik, serta dapat membantu penyelesaian problematik lingkungan dan kesehatan. Adapun luaran penelitian meliputi (1) teridentifikasi-eksplorasinya fenomena dan manfaat interaksi organisme, serta HKI penerapan interaksi organisme; (2) publikasi ilmiah (artikel, seminar nasional dan internasional); (3) memberikan topik-topik riset penyelesaian Tugas Akhir (TA) kepada mahasiswa (data terlampir sudah ada 18 mahasiswa yang akan penelitian); (4) menghasilkan produk berupa isolat potensial dan pengembangan hasil olahan.

SASARAN:

Mahasiswa dan masyarakat di wilayah jember dan sekitarnya

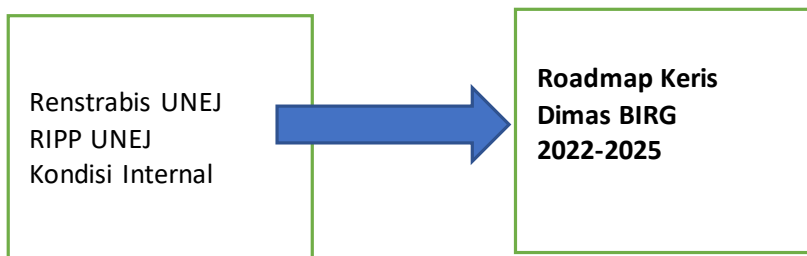
STRUKTUR ORGANISASI:

Jabatan	Nama	NIP	NIDN	Program Studi
Ketua	Purwatiningsih, S.Si,M.Si,Ph.D	197505052000032001	0005057509	Biologi
Sekretaris	Dr. Kahar Muzakhar, S.Si	19680503 199401 1001	0003056808	Biologi
Bendahara	Drs.RudjuWinarsa,M.Kes.	196008161989021001	0016086012	Biologi



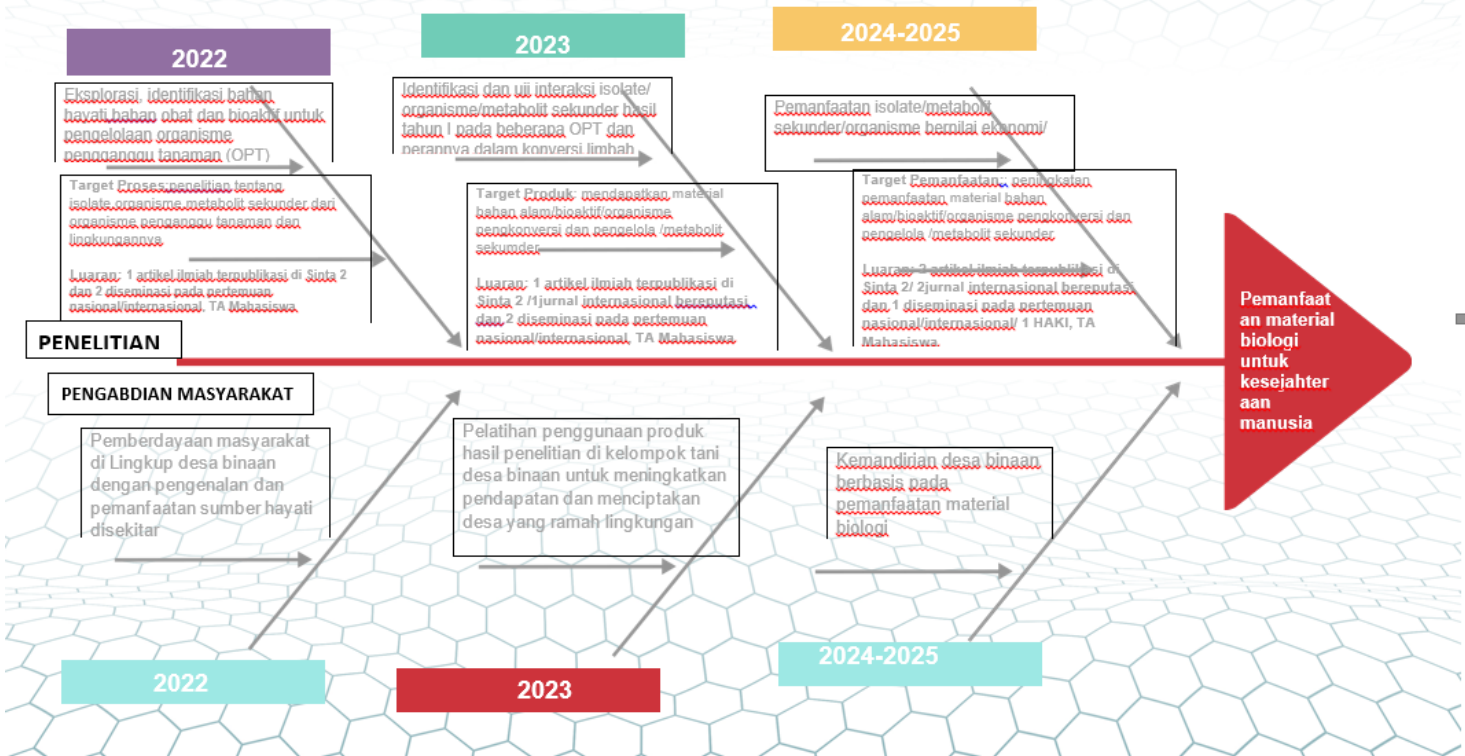
ROADMAP KERIS DIMAS BIOLOGICAL INTERACTION RESEARCH GROUP (BIRG)

Roadmap Keris Dimas BIRG disusun dengan Langkah sebagai berikut:



Road Map Keris Biological Research Group (2022-2025)

Ekplorasi hayati dan pemanfaatan interaksi organisme sebagai bahan bioaktif, bahan obat, konversi limbah, dan pengelolaan organisme pengganggu tanaman



Penelitian Unggulan yang terkait dengan kinerja Keris Dimas berdasarkan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat – LP2M Universitas Jember adalah:

U1: Ketahanan Pangan dan Pertanian Industrial

Tema 4 - Ketahanan pangan berbasis sumber daya lokal;

Tema 5 – Kebijakan pembangunan pertanian ;

Tema 7 – Pertanian ramah lingkungan

Tema 8 – Agropreneurship

U5: Teknologi Informasi dan Komunikasi

Tema 1 : Sistem Informasi pertanian Industrial ;

U9: Lingkungan dan Kebencanaan :

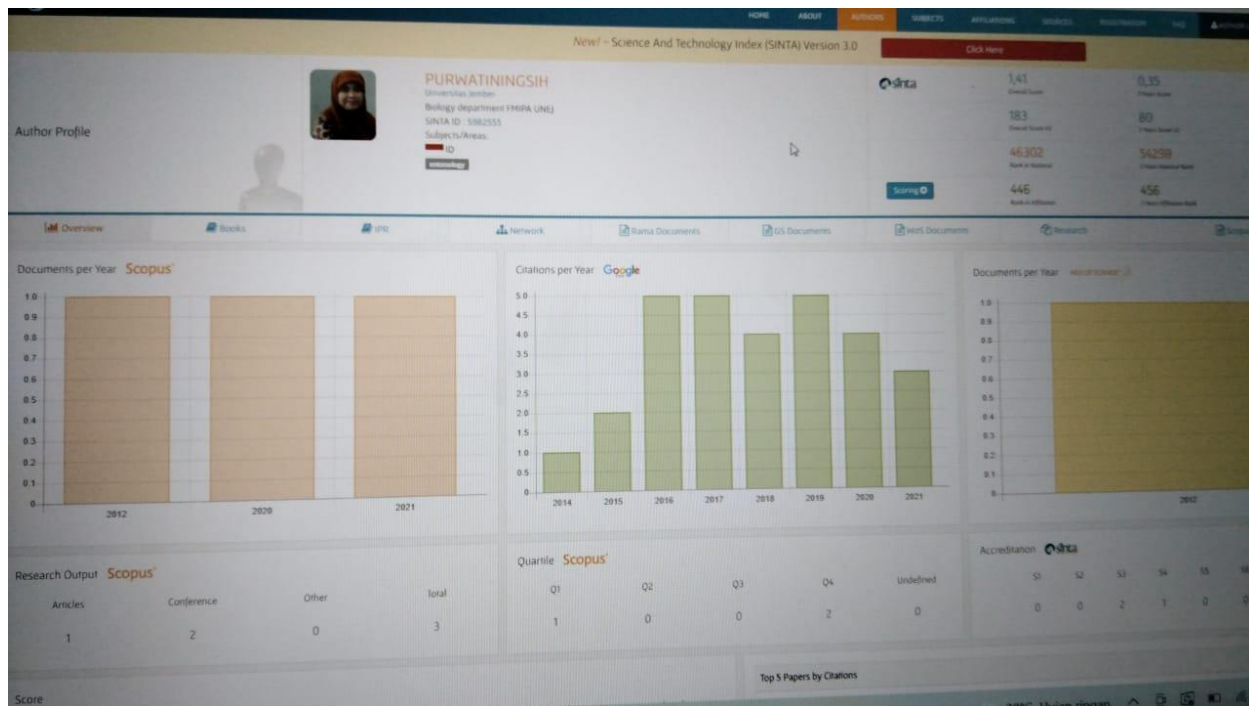
Tema 1 : teknologi dan manajemen pengelolaan lingkungan;

Tema : Eksplorasi dan konservasi plasma nutfah dan biodiversity

KINERJA PUBLIKASI

SINTA:

Purwatiningsih



The screenshot displays the Scopus author profile for Purwati Ningsih. The 'Research Output' section shows 3 articles, 3 conferences, and 0 other publications, totaling 6. The 'Score' section lists Scopus (6 documents, 26 citations, H-index 2, I10-index 1, G-index 1) and Google (7 documents, 22 citations, H-index 1, I10-index 1, G-index 0). The 'Top 5 Papers by Citations' list includes 'Preliminary study on baseflow separation at watersheds in East Java regions' with 23 citations, and 'CALIBRATION OF SIX RECURSIVE DIGITAL FILTERS FOR BASEFLOW SEPARATION IN EAST JAVA' with 1 citation.

DOKUMEN PENDUKUNG

CURRICULUM VITAE:

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Purwatiningsih, S.Si. M.Si, Ph.D
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	197505052000032001
5	NIDN	00-0505-7509
6	Tempat/Tanggal Lahir	Jember, 05 Mei 1975
7	E-mail	purwatiningsih.fmipa@unej.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	0813-39488-572
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan 37, Kampus Tegalboto Jember 68121
10	Nomor Tel/Faks	Tel. (0331) 334293, Faks. (0331) 330225
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 > 80 orang; S-2 > 10 orang
12	Matakuliah yang diampu	1. <u>Entomologi (S1)</u> 2. <u>Sistematika Hewan (S1)</u> 3. <u>Biologi Dasar (S1)</u> 4. <u>Bioetika (S1)</u> 5. <u>Parasitologi (S1)</u>

		6. <u>Evolusi (S1)</u> 7. <u>Bahasa Inggris (S1)</u> 8. <u>Bioremediasi (S2)</u> 9. <u>Biosistemika (S2)</u> 10. <u>Biodiversitas Tropis (S2)</u> 11. <u>Entomologi (S2)</u>
13	Link Publikasi	SINTA ID : 5982555 SCOPUS link: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55341566700 Google Scholar link: https://scholar.google.com/citations?user=L2tVgl8AAAAJ&hl=id

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Institut Teknologi Bandung	The University of Queensland Australia
Bidang Ilmu	Biologi	Entomologi	Entomologi
Tahun Masuk-Lulus	1993-1998	1998-2001	2008-2013
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Studi viabilitas dan lama waktu perkecambahan biji jeruk	The population dynamic of <i>Liriomyza huidobrensis</i> in potato plantation	Evaluation of the Insecticidal Efficacy of <i>Acorus calamus</i> (L.), <i>Leptospermum petersonii</i> FM. Bailey, and other essential oil formulations on <i>Plutella xylostella</i> (L.)
Nama Pembimbing/Promotor	Dra. Edy Setiti W.U, MSi Dr.Heri Purnobasuki	Dr. Intan Ahmad Dr.Tjandra Anggraeni	Prof. Dr.Errol Hasan Assc. Prof. Dr. Neil Heather

C. Pengalaman Penelitian dalam 10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2014	Cutting edge nanoparticles: to increase the efficacy of Indonesian plant extracts from <i>Acorus calamus</i> L. as botanical insecticides to control insect pest cabbage (<i>Crociodolomia pavonana</i> F.) (Lepidoptera: Pyralidae).	ITSF	32.000.000
2	2014	Efektivitas dan Produksi Massal Biopestisida Nabati Ekstrak Rimpang Dringu Sebagai Pengendali Hama Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari)) (Coleoptera: Scolytidae).	Hibah bersaing dikti	32.600.000
3	2015	Efektivitas dan Produksi Massal Biopestisida Nabati Ekstrak Rimpang Dringu Sebagai Pengendali Hama Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari)) (Coleoptera: Scolytidae).	Hibah bersaing dikti	59.200.000
4	2015	Improving the insecticidal activity of α and β asarone on silica nanoparticles against the cabbage heart worm by evaluating their dynamic adsorption: a step toward phytotoxic investigation	ITSF	39.000.000
5	2016	Efektivitas dan Produksi Massal Biopestisida Nabati Ekstrak Rimpang Dringu Sebagai Pengendali Hama Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari)) (Coleoptera: Scolytidae).	Hibah bersaing dikti	50.000.000
6	2018	Peranan Kafein Terhadap Perilaku Pemilihan Tempat Bertelur dan Pemanfaatan Makan <i>Hypotenemus hampei</i> (Coleoptera: Curculionidae)	Hibah Keris	25.000.000
7	2021	INVENTARISASI SERANGGA PENGGANGGU PADA TANAMAN DEI IMA DI I ARIIHAN MERAK KAWASAN TAMAN NASIONAL BALURAN		27.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2017	Pelatihan Pemantauan sungai dengan bioindikator di desa Pringgondani Jember	Mandiri	1
2				
3				

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 10 Tahun Terakhir

KARYA ILMIAH		
A. Buku/Bab Buku/Jurnal/Prosiding		
Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2012	Effects of oil extract of <i>Leptospermum petersonii</i> FM (Bailey) on <i>Plutella xylostella</i> and its parasitoid <i>Trichogramma pretiosum</i> Riley. <i>J. Econ. Entomol.</i> 105 (4): 1379-1384	Journal of economic entomology 105 (4), 1379-1384 vol. , 2012 Tahun: 2012 Volume: 105 ISSN: 1938-291X URL: http://www.bioone.org/

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab Buku/Jurnal/Prosiding

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
		doi/abs/10.1603/EC...
2013	Aktivitas Antifeedant Ekstrak Daun <i>Aglaia ganggo</i> Miq pada <i>Spodoptera Litura</i>	Jurnal Ilmu Dasar no 14 vol 1
2016	A Comparison of Effectiveness of <i>Acorus calamus</i> L. Extract and Neem-Based Insecticide in the field against Coffee Berry Borer, <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari (Coleoptera: Curculionidae) (Proceeding)	Prosiding Icolib (the first International Conference of Life science and biotechnology)
2016	Aktivitas insektisida ekstrak rimpang dringu <i>Acorus calamus</i> L. terhadap penggerek buah kopi, <i>Hypotenemus hampei</i> Ferarri (Coleoptera:Scolytidae) (Prosiding)	Prosiding Perhimpunan Entomologi Indonesia
2016	A Comparison of Effectiveness of <i>Acorus calamus</i> L. Extract and Neem-Based Insecticide in the field against Coffee Berry Borer, <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari (Coleoptera: Curculionidae) (Proceeding)	Prosiding Icolib (the first International Conference of Life science and biotechnology)
2016	Aktivitas insektisida ekstrak rimpang dringu <i>Acorus calamus</i> L. terhadap penggerek buah kopi, <i>Hypotenemus hampei</i> Ferarri (Coleoptera:Scolytidae) (Prosiding)	Prosiding Perhimpunan Entomologi Indonesia
2017	Deskripsi Morfologi <i>Drosophilla melanogaster</i> Normal (Diptera:Drosophilidae), Strain Sepia dan Plum (Morphological Description of <i>Drosophila melanogaster</i> Wild Type (Diptera:Drosophilidae), Sepia and Plum Strain)	Jurnal Ilmu Dasar Tahun: 2017 Volume: 18 ISSN: 1411-5735 URL: http://https://jurnal.unej.ac.id/index.p...
2017	Kombinasi Pupuk Organik dan Agen Hayati Untuk Mengendalikan HamaSpodoptera exiguapada Tanaman Bawang Merahdi Kecamatan Gending, Kabupaten Probolinggo	Jurnal ILMU DASAR Tahun: 2017 Volume: 18 ISSN: 2442-5613 URL: http://https://jurnal.unej.ac.id/index.p...
2019	TOKSISITAS EKSTRAK EKSTRAKSI SERBUK GERGAJI KAYU SENGON LAUT (<i>Albizia falcataria</i> L. Forberg) TERHADAP MORTALITAS <i>Hypothenemus hampei</i> Ferr. (COLEOPTERA: SCOLITYDAE)	Pro Life Tahun: 2019 Volume: 6 ISSN: 2302-0903 URL: http://ejournal.uki.ac.id/index.php/prol...
2019	Toksisitas Ekstrak n-heksana Serbuk Gergaji Kayu Sengon (<i>Albizia falcataria</i> I. Forberg) terhadap Mortalitas Serangga Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i> ferr.) (Scolytidae: Coleoptera)	Biotropic Tahun: 2019 Volume: 3 ISSN: 2580-5029 URL: http://jurnalsaintek.uin-sby.ac.id/index...
2019	Kemampuan makan dan bertelur <i>Crociodolomia pavonana</i> pada tiga kultivar tanaman kubis	Biotropika
2021	Distribusi dan Frekuensi Alel Golongan Darah Sistem ABO dan Rhesus pada Penduduk di Pulau Gili Ketapang Probolinggo	Biosaintropis Tahun: 2021 Volume: 7 ISSN: 2460-9455 http://biosaintropis.unis

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab Buku/Jurnal/Prosiding

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
		ma.ac.id/index...
2021	KEANEKARAGAMAN JENIS NYAMUK YANG BERPOTENSI SEBAGAI VEKTOR PENYAKIT (DIPTERA: CULICIDAE) DI TAMAN NASIONAL BALURAN, INDONESIA	Jurnal: Alkauniyah Tahun: 2021 Volume: 14 ISSN: 2502-6720 URL: http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/ka...

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 10 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Purwatiningsih, Heather. N and E. Hassan. 2011, 'The antifeedant effects of <i>Acorus calamus</i> against <i>Plutella xylostella</i> ', in Srinivasans (ed.), <i>International Workshop of Diamondback Moth</i> , Kasersart University	AVRDC Taiwan	2011
2	Purwatiningsih, Heather. N and E. Hassan, 2011, 'The effect of <i>Acorus calamus</i> on development and survivorship of <i>Plutella xylostella</i> '. International Conference of Botanical Pesticide 6 (ICOB 6), Chiang Mai, Thailand	ICOB, Thailand	2011
3	Purwatiningsih, Heather. N and E. Hassan, 2011, <i>Leptospermum petersonii</i> oil against <i>Plutella xylostella</i> . World Congress on Conservation Agriculture, 26-29 September Brisbane Australia	WCCA, Australia	2011
4	Purwatiningsih, Heather N and E. Hassan, 2012. Effects of essential oil formulation based on <i>Melaleuca</i> tea tree oil against <i>Plutella xylostella</i> . International Congress of Entomology, Daegu Korea. 19-26 August 2012	ICE Korea, ESA-America	2012
5	Aktivitas insektisida ekstrak rimpang dringu <i>Acorus calamus</i> L. terhadap penggerek buah kopi, <i>Hypotenemus hampei</i> Ferarri (Coleoptera:Scolytidae), Konggres Perhimpunan Entomologi Indonesia 1-2 Oktober 2015, Universitas Brawijaya Malang	Perhimpunan Entomologi Indonesia	2015
6	A Comparison of Effectiveness of <i>Acorus calamus</i> L. Extract and	Universitas Jember-DAAD Jerman	2015

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
	Neem-Based Insecticide in the field against Coffee Berry Borer, <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari (Coleoptera: Curculionidae) 28-29 September 2015		
7	The effect of several botanical insecticides against <i>Hypothenemus hampei</i> Ferr. On coffee berry 26-27 August September 2016	FMIPA Universitas Jember	2016
8	Effect of <i>Acorus calamus</i> L. extract on the toxicity, feeding and life table of <i>Crocidolomia pavonana</i> L. (Lepidoptera: Pyralidae) 25-30 September 2016 Orlando Florida USA	International Congress of Entomology (ICE 2016)- Entomological Society of America (ESA)	2016
9	A Comparison of Effectiveness of <i>Acorus calamus</i> L. Extract and Neem Based Insecticide in the field against Coffee Berry Borer, <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari (Coleoptera: Curculionidae)	ICOLIB 2	2017
10	Caffeine-degradating endosymbiont fungi isolated from <i>Hypothenemus hampei</i> Ferr as pre-analysis caffeine tolerance ability of coffee berry borer	ICOLIB 3	2019

G. Karya Buku dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintahan, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana Karya Satya 10 Tahun	Presiden	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Riset Keilmuan 2022.

Jember, 15 Maret 2022

Anggota Pengusul



(Purwatiningsih, Ph.D)

1. SEKRETARIS merangkap anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Kahar Muzakhar, S.Si.
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor kepala
4	NIP	19680503 199401 1001
5	NIDN	00-0305-6808
6	Tempat/Tanggal Lahir	Jember, 03 Mei 1968
7	E-mail	kaharmzk@unej.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	0331-323394/0888-3535-135
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan 37, Kampus Tegalboto Jember 68121
10	Nomor Tel/Faks	Tel. (0331) 334293, Faks. (0331) 330225
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 > 100 orang; S-2 > 30 orang; S-3 > 10 orang
12	Matakuliah yang diampu	1. <u>Ensimologi (S1)</u> 2. <u>Biokimia (S1)</u> 3. <u>Bioinformatika (S1)</u> 4. <u>Bakteriologi (S1)</u> 5. <u>Teknik Analisis Mikrobiologi (S1)</u> 6. <u>Bioremediasi (S2)</u> 7. <u>Mikrobiologi Lingkungan</u> 8. <u>Ensimologi Mikroba (S2)</u> 9. <u>Mikrobiologi Terapan (S2)</u> 10. <u>Metodologi Penelitian (S2)</u>

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
--	-----	-----	-----

Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung		Osaka Prefecture University- JAPAN
Bidang Ilmu	Biologi (Ekofisiologi)		Applied Microbiology
Tahun Masuk-Lulus	1986-1993		1996 - 2000
JudulSkripsi/Thesis/Diser tasi	Pengaruh Ekstrak <i>Azadirachta indica</i> terhadap syaraf <i>Valanga nigrcornisburn</i> .		Microbial Utilization of Soybean Wastes Okara
Nama Pembimbing/ Promotor	Prof. Soelaksono Sastrodihardjo, PhD.		Prof. Dr. Motoo Arai

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2017	Microbial utilization of coffee pulp for xylanase production	Mandiri	50.000.000,-
2	2014-2016	Produksi Ethanol Berbahan Dasar Hasil Dekomposisi BiomasaTandan Kosong Kelapa Sawit oleh Mikroba <i>Cellulolytic</i> dan <i>Lignocellulolytic</i>	Ditlitabmas	255.000.000,-
3	2012-2013	Peningkatan Fungsi dan Formulasi <i>Biofertilizer</i> Berbasis Vinasse Dalam Upaya Mendukung <i>Organic Farming</i>	Ditlitabmas	90.000.000,-
4	2010	Pengembangan Pupuk Organik Berbahan Baku Vinasse Diperkaya dengan Effective Endemic Microorganism (EEM) dalam Upaya Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan (Ketua)	DP2M	85.150.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2012	Pembelajaran Mikrobiologi kesehatan untuk mahasiswa AKBID Jember	Mandiri	4
2	2011	Pelatihan E-Learning Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Guru Dalam Melaksanakan KBM di SMK Mandala Jember.	Mandiri	1
3	2009	Pelatihan ICT (e-Learning) untuk Menunjang Kegiatan Belajar Mengajar Di SMP Negeri 1 Silo	Mandiri	0.5

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Sugar-rich hydrolysates of palm oil empty fruit bunch production through two step solid state fermentations and its conversion to ethanol	Advanced Science Letters (Scopus Indexed)	23(3), page 2533-2535/ 2017
2	Phosphate solubilizing bacteria adaptive to vinasse	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences (Scopus Indexed)	47(2), page 219-225/ 2015
3	Sugar Production by Digesting of Oil Palm Empty Fruit Bunch using Extracellular Enzymes from <i>Aspergillus niger</i> and <i>Trichoderma reesei</i> for Ethanol Production	International Journal of Bioscience and Biotechnology	Vol 2 No. 1, page 72-77/ 2014
4	Screening of Cellulolytic bacteria from Vermicomposting Empty Fruit Bunch of Palm Oil.	Berkala Sainstek	2(1), page 26-30/ 2014
5	Enzymatically Production of α -Linolenic Acid by Crude Lipase <i>Aspergillus niger</i> using Linseed Oil as Substrate	Jurnal Biodjati	Vol 3 No. 1, page 152-156/ 2013
6	Growth Profiles and Ethanol Production of Two Yeast Strains <i>Kluyveromyces marxianus</i> IFO-288 and <i>Klyuveromyces marxianus</i> IFO-617 During Fermentation of Soybean Pulp Hydrolyzate Substrates	International Journal of Bioscience and Biotechnology	Vol 1 No. 2, page 72-77/ 2013
7	Esterase from <i>Aspergillus niger</i>	Bioedukasi	Vol 8, page 2-8/ 2010

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference on Natural Science and Social Science Education (ICONSSSED2017)	Purification of Cellulase Secreted by <i>Aspergillus</i> sp. During Solid State Fermentation in Palm Oil Empty Fruit Bunch	13-14 May 2017, University of Jember
2	The 7th Annual Basic Science International Conference 2017	Examination of Coffee Pulp Waste for Medium in Cellulase Production by <i>Aspergillus</i> Species	7 - 8 March 2017, Brawijaya University, Malang
3	1 st International Conference on Life Science and Biotechnology: Exploration And Conservation of Biodiversity	Hydrolysis Profile of Oil Palm Empty Fruit Bunch by an Extracellular Enzyme from <i>Aspergillus niger</i>	28 – 29 September 2015, University of Jember
4	1 st International Conference on Life Science and Biotechnology: Exploration And Conservation of Biodiversity	Decomposition of Coffe Pulp Polysaccharides by <i>Aspergillus niger</i> Extracellular Enzyme	28 – 29 September 2015, University of Jember
5	1 st International Conference on Life Science and Biotechnology: Exploration And Conservation of Biodiversity	Production Single Cell Proteins <i>Saccharomyces cerevisiae</i> using Product Hydrolysis <i>Jatropha Curcas</i> Cernel Cake Fermentation by <i>Aspergillus niger</i>	28 – 29 September 2015, University of Jember
6	The International Seminar on Science & Technology 2014	Enzymatic Hydrolysis of <i>Jatropha curcas</i> Seed Cake and Utilisation of Its Hydrolysates for Single Cell Protein Production	23 Oktober 2014, University of Jember

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
7	5th International Conference on Bioscience and Biotechnology	Decomposition of Oil Palm Empty Fruit Bunch using Extracellular Enzymes from <i>Aspergillus niger</i> and <i>Trichoderma reesei</i>	September 20, 2014. Udayana University, Denpasar
8	The Asian Conference on the Life Sciences and Sustainability, 2014	Hydrolysis of Palm Oil Empty Fruit Bunch by Using Crude Extract Enzymes of <i>Aspergillus niger</i> and Analysis of Its Hydrolyzates for Bioethanol Production	August 27-29, 2014, Hiroshima, Japan
9	4th International Conference on Bioscience and Biotechnology	Anaerobic fermentation of Sugar-rich Soybean Pulp Hydrolyzate Substrate using <i>Kluyveromyces marxianus</i> IFO-288 and <i>Kluyveromyces marxianus</i> IFO-617	21-22 September 2012, Udayana University, Denpasar

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Pengantar Teknologi Informasi	2007	116	Andi Offset Yogyakarta

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Proses produksi selulase asal <i>Aspergillus</i> sp. Berbahan baku limbah serat tandan kosong kelapa sawit	2006	Paten (terdaftar)	P00201608480

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintahan, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana Karya Satya 20 Tahun	Presiden	2016

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Jember, 13 Maret 2022



(Dr. Kahar Muzakhar, S.Si.)

SISTER UNIVERSITAS JEMBER | (50) WhatsApp | PROFIL KERIS DIMAS PO... | Jurnal ILMU DASAR | Editorial Team | Jurnal ILMU | SINTA - Science and Techni

sinta.kemdikbud.go.id/authors/detail?id=5989819&view=overview

HOME ABOUT AUTHORS SUBJECTS AFFILIATIONS SOURCES REGISTRATION FAQ AUTHOR LOGIN

New! - Science And Technology Index (SINTA) Version 3.0 [Click Here](#)

KAHAR MUZAKHAR
 Universitas Jember
 Biology Dept., Fac. of Math. and Nat. Sci.
 SINTA ID : 5989819
 Subjects/Areas:
 Applied Microbiology | Biotechnology | Microbiology | Renewable Energy

4,07 Overall Score	0,96 3 Years Score
470,5 Overall Score I2	303 3 Years Score I2
20806 Rank in National	14474 3 Years National Rank
194 Rank in Affiliation	135 3 Years Affiliation Rank

Author Profile

Overview Books IPR Network Raman Documents GS Documents HES Documents Research Scopus Documents

Documents per Year **Scopus**

Year	Documents
2015	1.0
2017	1.0
2019	2.0
2020	3.0
2021	3.0

Citations per Year **Google**

Documents per Year **Web of Science**

Research Output **Scopus**

Articles	Conference	Other	Total
2	5	3	10

Quantile **Scopus**

Q1	Q2	Q3	Q4	Undefined
0	0	2	7	1

Accreditation **SINTA**

S1	S2	S3	S4	S5	S6	Uncategorized
0	2	1	1	1	0	70

Score

Documents Citations H-Index I2-Index G-Index

Top 5 Papers by Citations

30°C Hujan 3:03 PM 3/17/2022

SISTER UNIVERSITAS JEMBER | (50) WhatsApp | PROFIL KERIS DIMAS PO... | Jurnal ILMU DASAR | Editorial Team | Jurnal ILMU | SINTA - Science and Techni

sinta.kemdikbud.go.id/authors/detail?id=5989819&view=overview

HOME ABOUT AUTHORS SUBJECTS AFFILIATIONS SOURCES REGISTRATION FAQ AUTHOR LOGIN

New! - Science And Technology Index (SINTA) Version 3.0 [Click Here](#)

KAHAR MUZAKHAR
 Universitas Jember
 Biology Dept., Fac. of Math. and Nat. Sci.
 SINTA ID : 5989819
 Subjects/Areas:
 Applied Microbiology | Biotechnology | Microbiology | Renewable Energy

4,07 Overall Score	0,96 3 Years Score
470,5 Overall Score I2	303 3 Years Score I2
20806 Rank in National	14474 3 Years National Rank
194 Rank in Affiliation	135 3 Years Affiliation Rank

Author Profile

Overview Books IPR Network Raman Documents GS Documents HES Documents Research Scopus Documents

Documents per Year **Scopus**

Year	Documents
2015	1.0
2017	1.0
2019	2.0
2020	3.0
2021	3.0

Citations per Year **Google**

Documents per Year **Web of Science**

Research Output **Scopus**

Articles	Conference	Other	Total
2	5	3	10

Quantile **Scopus**

Q1	Q2	Q3	Q4	Undefined
0	0	2	7	1

Accreditation **SINTA**

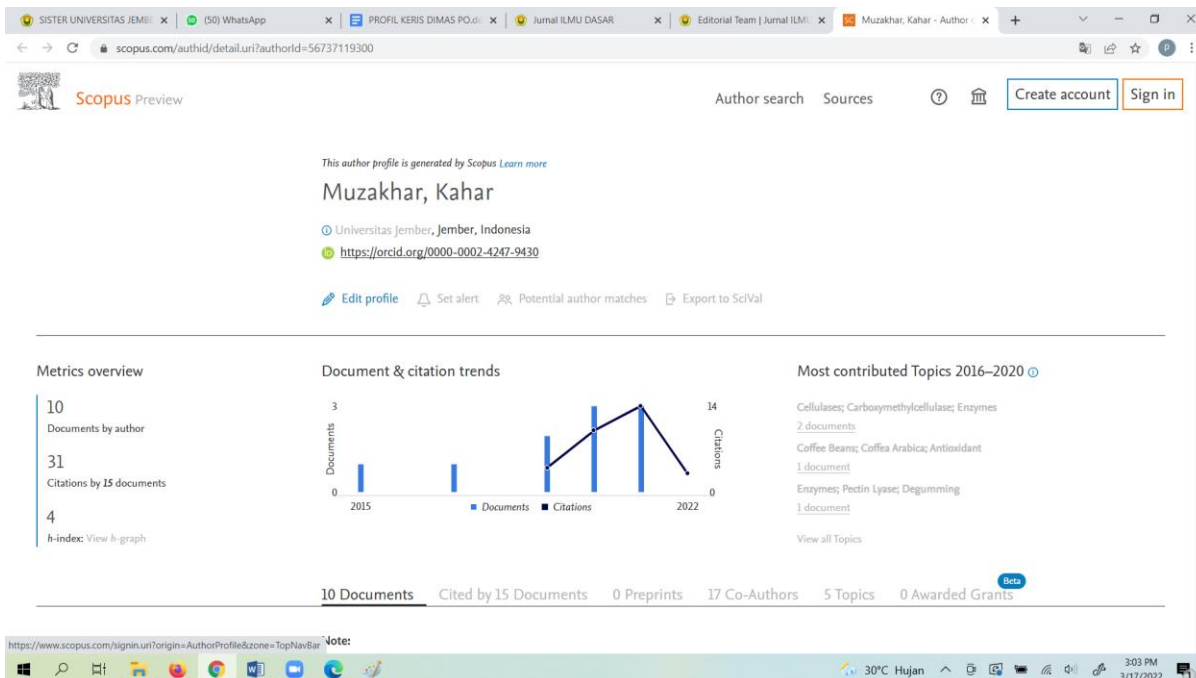
S1	S2	S3	S4	S5	S6	Uncategorized
0	2	1	1	1	0	70

Score

Documents Citations H-Index I2-Index G-Index

Top 5 Papers by Citations

30°C Hujan 3:03 PM 3/17/2022



2. BENDAHARA merangkap anggota

3. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Drs.Rudju Winarsa,M.Kes.
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	196008161989021001
5	NIDN	0016086012
6	Tempat/Tanggal Lahir	Blitar,16 Agustus1960
7	E-mail	rudju_win@yahoo.co.id
8	Nomor Telepon/HP	085749717080
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan 37, Kampus Tegalboto Jember 68121
10	Nomor Tel/Faks	Tel. (0331) 334293, Faks. (0331) 330225
11	Lulusan yang telah dihasilkan	<u>S1 = 24 Orang</u>
12	Matakuliah yang diampu	1. Biologi

		<ol style="list-style-type: none">2. Mikrobiologi3. Fisiologi Mikrob4. Mikrobiologi Industri5. Mikrobiologi Pangan6. Mikologi7. Bakteriologi
--	--	---

4.

6. B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Univ.Gadjah Mada	Univ. Airlangga Surabaya	
Bidang Ilmu	Biologi	Ilmu Kedokteran Dasar	
Tahun Masuk-Lulus	1982-1987	1997-2000	
Judul Skripsi/Thesis/Diseriasi	Pemeliharaan <i>Chilo auricilius</i> pada media buatan untuk memproduksi lalat Jatiroto	Dayakerja filtrat biakan dan biakan hidup <i>L.caei</i> Subsp. <i>Shirota</i> terhadap pertumbuhan <i>S.typhimurium</i> , <i>S. flexneri</i> dan <i>E. coli</i> in vitro	
Nama Pembimbing/Promotor	Dr.Jesmant Situmorang, M.Sc.	Prof.dr.Atasiati, Sp.M	

7. C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2012-2013	Pembuat tepung daun kedelai edamame: karakterisasi nutrisi, perlakuan terhadap mikrob dan peluang pemanfaatannya sebagai filler pakan ternak (Tahun II)	DP2M	50 Juta
2	2013	Konversi glycine oleh <i>Neurospora crassa</i> (wild) untuk memperoleh tepung kedelai kaya kandungan methionine dalam upaya meningkatkan kualitas pakan ternak Indonesia	DP2M	45 Juta
3	2014-2015	Produksi inokulum pembangkit gubal kayu gaharu spesies <i>Gyrinoph</i> di Kabupaten Jember dan Banyuwangi	Dipa-Universitas Jember	28 Juta
4	2018	Produksi selulase industrial grade berbasis substrat limbah eksokarp kopi	DRPM	50 juta

8. D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah(Rp)
1	2011	Pembinaan olympiade pada siswaSMA 1 Situbondo	Mandiri	5.000.000,-
2	2012	Pemahaman MateriMikrobiologi (untuk AkbidIbrahimi Situbondo)	Mandiri	5.000.000,-
3	2013	Pengembangan pupuk biologis menggunakan konsorsium mikroba yg dapat digunakan sebagai pupuk khusus ketela pohon	BOPTN	35.000.000,-
4	2014	Pengembangan bio gas di Kecamatan Puger	Dipa Univesitas Jember	15.000.000,-

9. E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Sugar-Rich Hydrolysates of Palm Oil Empty Fruit Bunch Production Through Two Step Solid State Fermentations and Its Conversion to Ethanol (<i>Co-Author</i>)	Advanced Science Letters (SCOPUS INDEXED)	Vol.23/No.3/ 2017
2	Identifikasi jamur perusak biji jagung di gudang bulog	Scientek	Vol 6/ No.2/2015

10. F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	1 st International Conference on Life Science and Biotechnology: Exploration And Conservation of Biodiversity	Hydrolysis Profile of Oil Palm Empty Fruit Bunch by an Extracellular Enzyme from <i>Aspergillus niger</i>	28 – 29 September 2015, University of Jember

11. G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

12. H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
----	----------------	-------	-------	------------

1	Proses produksi selulase asal <i>Aspergillus</i> sp. Berbahan baku limbah serat tandan kosong kelapa sawit	2006	Patent (terdaftar)	P00201608480
---	--	------	--------------------	--------------

13. I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

14. J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintahan, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana Karya Satya 20 Tahun	Presiden	2016

- 15.
16. Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.
- 17.
18. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KeRis Dimas Universitas Jember

19. Jember, 16 Maret 2022

20. Anggota

21.

22.

23.

(Drs. Rudju Winarsa, M.Kes.)

SINTA


[\(35\) WhatsApp](#) | [Purwatingsih, S.Si, M.Si, Ph.D.](#) | [SimlitabmasNG](#) | [SINTA - Science and Technology](#)

[sinta.kemdikbud.go.id/authors/detail?id=6653494&view=overview](#)

SINTA **Index** | HOME | ABOUT | **OVERVIEW** | SUBJECTS | AFFILIATIONS | SOURCES | REGISTRATION | FAQ | AUTHOR LOGIN

New! - Science And Technology Index (SINTA) Version 3.0 [Click Here](#)

Author Profile




RUDJU WINARSA
 Universitas Jember
 SINTA ID: 165294
 Subject/Anasir: ID

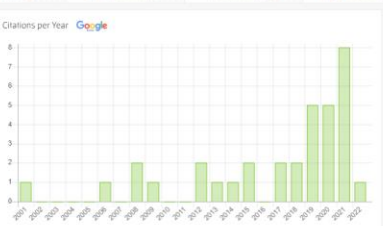
SINTA	0,33	0,04
	112	62
	65307	64954
	583	527

[Overview](#) | [Books](#) | [IPR](#) | [Network](#) | [Rama Documents](#) | [IS Documents](#) | [WOS Documents](#) | [Research](#) | [Scopus Documents](#)


Documents per Year **Scopus**



Citations per Year **Google**



Documents per Year **Web of Science**



Research Output **Scopus**

Articles	Conference	Other	Total
0	0	0	0

Quartile **Scopus**

Q1	Q2	Q3	Q4	Undefined
0	0	0	0	0

Accreditation **SINTA**

S1	S2	S3	S4	S5	S6	Uncategorized
0	1	0	1	2	0	15

Score

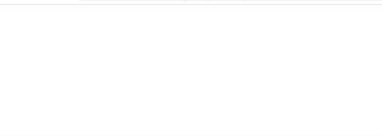
Documents	Citations	H-Index	I10-Index	G-Index
0	0	0	0	0

Top 5 Papers by Citations
 Isolasi dan Karakterisasi Rhizobia Asal Perikanan Kedelai di Sekitar Jember


[\(35\) WhatsApp](#) | [Purwatingsih, S.Si, M.Si, Ph.D.](#) | [SimlitabmasNG](#) | [SINTA - Science and Technology](#)

[sinta.kemdikbud.go.id/authors/detail?id=6653494&view=overview](#)

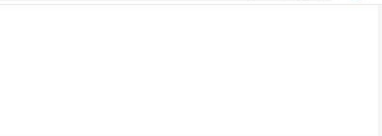
Documents per Year **Scopus**



Citations per Year **Google**



Documents per Year **Web of Science**



Research Output **Scopus**

Articles	Conference	Other	Total
0	0	0	0

Quartile **Scopus**

Q1	Q2	Q3	Q4	Undefined
0	0	0	0	0

Accreditation **SINTA**

S1	S2	S3	S4	S5	S6	Uncategorized
0	1	0	1	2	0	15

Score

Documents	Citations	H-Index	I10-Index	G-Index
19	34	3	1	0

Top 5 Papers by Citations









Documents	Citation
Isolasi dan karakterisasi rhizobia asal perikanan kedelai di sekitar Jember Jurnal Ilmu Dasar 1(2), 30-37 vol. 1 issue : 1 2000	15
Sugar-rich hydrolysates of palm oil empty fruit bunch production through two step solid state fermentation and its conversion to ethanol Advanced Science Letters 23 (3), 2533-2535 vol. 1 issue : 1 2019	8
Struktur Komunitas Fleoplankton Perairan Litoral Ranu Pakis BERKALA SAINSTEK 4 (1), 5-9 vol. 1 issue : 1 2016	4
Aktivitas Antikoksidan Kedelai Edamame Hasil Fermentasi Kultur Campuran Oleh Rhizopus oligosporus dan Bacillus subtilis Berkala Sainstek 6 (1), 17-21, 2018 vol. 1 issue : 1 2018	3
Activity of an A ₁ -Pharmidase Produced by Aspergillus niger During Solid State Fermentation of Coffee Pulp Wastes Jurnal Biodip 4 (1), 105-111 vol. 1 issue : 1 2019	2

Simlitabmas | Arjuna | Garuda | Rama | Anjani | IdMenuis | PDDIKTI | Risbang








Copyright © 2017
 Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
 (The Ministry of Education, Culture, Research, and Technology)
 All Rights Reserved.

DOKUMEN KERJASAMA MITRA YANG TELAH DILAKUKAN:



1. Desa Sumberwaru Kabupaten Situbondo

	<p style="text-align: center;">PERJANJIAN KERJASAMA (MEMORANDUM OF AGREEMENT) ANTARA FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS JEMBER DENGAN DESA SUMBERWARU TENTANG KERJASAMA MEMBANGUN DESA/KKNT/SPI PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM) NOMOR : 2332/UN25.1.9/KS/2021 NOMOR : 410/133/431.501.9.5/2021</p>					
<p>Pada hari ini, Kamis tanggal Satu Oktober tahun Dua Ribu Dua Puluh Satu (01-10-2021) bertempat di Jember, kami yang bertandatangan dibawah ini :</p>						
<p>Drs. Achmad Sjaifullah, M. Sc., Ph. D.</p>	<p>: Jabatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Jember Nomor : 727/UN25/KP/2020 Tanggal 13 Januari 2020, dalam hal ini bertindak dalam jabatannya, mewakili untuk dan atas nama Fakultas MIPA Universitas Jember, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.</p>					
<p>Imam Anshori, S.Pt.</p>	<p>: Jabatan Kepala Desa Sumberwaru Kecamatan Banyuputih, Situbondo yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Nomor : 188/431/P/004.2/2019, dalam hal ini bertindak dalam jabatannya, mewakili untuk dan atas nama Desa Sumberwaru, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.</p>					
<p>PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA yang secara bersama-sama disebut PARA PIHAK. Dan PARA PIHAK selanjutnya sepakat untuk menyusun prinsip prinsip umum yang merupakan dasar untuk menetapkan dan mengembangkan hubungan kerjasama dengan ketentuan sebagai berikut :</p>						
<ol style="list-style-type: none">1. Bahwa dalam Perjanjian Kerjasama ini masing-masing PIHAK sepakat untuk saling membantu dan mendukung implementasi Program MBKM yang diluncurkan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dalam rangka mempersiapkan sumber daya manusia unggul yang memiliki daya saing, wawasan luas, dan kesiapan memasuki dunia kerja.2. Perjanjian Kerjasama ini untuk memenuhi amanat peraturan perundang-undangan :<ol style="list-style-type: none">a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2013 tentang Sistem Pendidikan Nasional;b. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang KKN;c. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;d. Peraturan Mendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi;e. Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Nomor 11 Tahun 2019, tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2020;						
	<table border="1"><tr><td>Pihak Pertama</td><td>Pihak Kedua</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Pihak Pertama	Pihak Kedua			
Pihak Pertama	Pihak Kedua					
						
<p>1 dari 6 halaman</p>						

DAFTAR INVENTARIS ALAT DI LABORATORIUM MIKROBIOLOGI DAN ZOOLOGI JURUSAN BIOLOGI

No	Nama	Kondisi Barang, Jumlah (Unit)	Foto
1.	Laminar Air Flow (LAF)	Lama-cukup baik (2)	
2	Autoclave	Lama-baik (2)	
3	Mesin PCR	Lama-baik (1)	
4	Running DNA	Lama-baik (1)	
5	Water bath	Lama-baik (1)	
6	Mikroskop	Lama-baik (3)	
7	Vortek	Lama-baik (2)	
6	Sentrifuse	Lama baik (1)	

6	Sentrifuse	Lama baik (1)	
8	UV-VIS Spectrophotometer	Lama Baik	
9	Fraction collector	Lama Baik	
10	Peristaltic-pump	Lama-baik	
11	Kandang Serangga	Lama-baik	 <p data-bbox="1209 1944 1374 1966">30-11-2017 21:55</p>

12	Rotari Evaporator	Lama-baik	
13	Mikroskop Stereo	Lama-baik	
14	<p>Peralatan yang lain yang dibutuhkan dapat menggunakan fasilitas yang ada di C-dast, di laboratorium lain di lingkungan UNEJ. Analisis bisa dilakukan di tempat lain jika analisis tersebut spesifik dan tidak tersedia alat.</p>		