

CURRICULUM VITAE

Nama Prof. Dr. rer.nat. Sajidan, M.Si
 NIP 196604151991031001
 NIDN 0015046603
 Tempat Tanggal Lahir Boyolali, 1966-04-15
 Jurusan / Prodi Pend. MIPA / Pendidikan Biologi
 Email adjid@fkip.uns.ac.id dan adjids2002@yahoo.com
 Website <http://sajidan.staff.fkip.uns.ac.id>
 Keahlian genetika
 Judul Desertasi Molekulare Charakterisierung von Phytase aus Indonesische Reisfelder Klebsiella Pneumoniae (Karakterisasi Molekuler Fitase dari Bakteria yang Bersasal dari Tanah Persawahan di Indonesia)
 Judul Pidato Teknologi Rekombinan Enzim Fitase dan Implementasinya Dalam Pembelajaran Mata Kuliah Biokimia, Genetika dan Bioteknologi
 Pengukuhan dan Bioteknologi



RIWAYAT AKADEMIK

No	Strata	Universitas	Fakultas	Tahun	Bidang
1	S1	Universitas Sebelas Maret Surakarta	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	1989	Pendidikan Biologi
2	S2	Universitas Gajah Mada Yogyakarta		1997	Biologi/Genetika
3	S3	Humboldt Univ Berlin RF Jerman		2002	Genetika Bakteri/Bioteknologi

PENELITIAN

No	Judul	Jabatan	Tahun	Sumber Dana	Kategori
1	Isolasi, Karakterisasi, Analisis Filogenetik berbasis 16S rRNA dan Teknologi Rekombinan Gen Pengkode Enzim Fitase dari Bakteria Asli Indonesia	Ketua	2012	PASCA SARJANA	Nasional
2	Analisis Pemecahan Kompetensi Siswa SMA Berbasis Ketidaktuntasan Ujian nasional Mata Pelajaran Biologi Serta Alternatif Pemecahannya Bagi Sekolah dan LPTK	Ketua	2012	LPPM	Nasional
3	Telaah Kesiapan dan Persiapan Dewan Pendidikan/ Komite Sekolah Menyongsong Pelaksanaan Pendidikan Menengah Universal 12 Tahun	Anggota	2012	Kemendiknas	Nasional
4	PEMETAAN DAN ANALISIS KOMPETENSI PESERTA DIDIK SMA BERBASIS UJIAN NASIONAL SERTA ALTERNATIF PEMECAHANNYA (Penelitian Kebijakan di Wilayah Propinsi Jawa Tengah 2	Ketua	2011	DIKTI	Nasional
5	Isolation And Charaterization Of Phytase Producing Bacteria From Exterm Regions In Indonesia	Ketua	2010	Hibah	internasional
6	Peningkatan Keterseiaan Fosfor Dalam Pakan Menggunakan Fitase Rekombinan dari Bakteri Asli Indonesia Menuju Usaha Peternakan Ramah Lingkungan	Ketua	2007	Hibah	Nasional
7	PENINGKATAN KUALITAS DAN RELEVANSI PEMBELAJARAN MATA KULIAH BIOKIMIA MELALUI PENYUSUNAN BUKU AJAR BERBASIS KOMPETENSI DAN PERBAIKAN PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER (CBL)	Ketua	2007	Hibah	Nasional
8	Pemanfaatan mikrobia efektif dan arang aktif dalam Pengolahan limbah pabrik batik	Ketua	2005	DIPA	Nasional
9	Aplikasi Probiotik dari Bakteria penghasil fitase pada ayam boiler dengan campuran wheat pollard	Ketua	2004	Hibah	Nasional
10	Aplikasi bakteri penghasil fitase pada pertumbuhan tanaman Padi, Jagung, Kacang dan Kedelai	Ketua	2004	Hibah	Nasional
11	Isolasi dan karakterisasi Fitase dari kompos, rumen sapi dan ragi-ragian	Ketua	2004	Hibah	Nasional
12	Transformasi gen fitase bakteria ke tanaman Tebu	Anggota	2004	Pemerintah Asing	internasional
13	Aplikasi Probiotik dan Pemanfaatan Mikrobia dalam pengolahan limbah peternakan sapi perah di Mojosongo Boyolali	Anggota	2004	Hibah	Nasional

No	Judul	Jabatan	Tahun	Sumber Dana	Kategori
14	Isolasi, Kloning dan ekspresi gen Fitase pada Bakteria yang berasal dari Ekosistem Ekstrem di Indonesia	Ketua	2003	DIKTI	Nasional
15	Molekulare Charakterisierung einer Phytase (Myo-Inositol Hexakisphosphate Hydrolase) und von Phosphatasen aus Bakterienisolaten indonesischer Reisfelder (Klebsiella pneumoniae), Dissertation , Institut für Biologie , Humboldt Universität zu Berlin, Deutschland (Germany)	Ketua	2002	Pemerintah Asing	internasional

PENGABDIAN

No	Judul	Jabatan	Tahun	Sumber Dana	Kategori
1	Pelatihan Implementasi Pendidikan Karakter dalam Perangkat Pembelajaran bagi guru SMA Negeri 3 Surakarta	Ketua	2011	DIPA	
2	Pelatihan Model Pembelajaran Inovatif di Sekolah Islam Terpadu Nur Hidayah	Ketua	2010	DIPA	

KEGIATAN ILMIAH

No	Kegiatan	Tahun	Peranan	Kategori
1	Seminar Nasional Sosialisasi Perkembangan Hubungan Kerjasama ASEAN	2012	Pemakalah	Nasional
2	Bincang Kompas	2006	Nara Sumber	Nasional
3	Workshop Nasional Bioteknologi PERMI	2006	Nara Sumber	Nasional
4	Seminar Nasional PERMI 2006 di Sunan Hotel	2006	Pemakalah	Nasional
5	Seminar Nasional Bioteknologi dan kelestarian Lingkungan	2006	Pemakalah	Nasional
6	Pemanfatan Bioteknologi dalam era globalisasi	2005	Pemakalah	Nasional
7	Bioteknologi Molekuler: Mengoptimalkan pemanfaatan Keanekaragaman Hayati Melalui DNA Rekombinan	2004	Pemakalah	Lokal
8	Seminar dan Lokakarya nasional Bioteknologi Molekuler	2004	Pemakalah	Nasional
9	Seminar nasional Bioteknologi dan Biodiversitas	2003	Pemakalah	Nasional
10	Seminar nasional Penelitian dana Kompetitif	2003	Pemakalah	Nasional
11	Lokakarya penyusunan kurikulum program S1 Biologi	2003	Nara Sumber	Lokal
12	Seminar Nasional "Implementasi Kurikulum berbasis kompetensi (KBK), CTL , QL	2003	Pemakalah	Nasional
13	Seminar nasional "Implementasi Kurikulum berbasis kompetensi (KBK), CTL , QL dan MPMBS	2003	Pemakalah	Nasional
14	Aplikasi Bioteknologi pada produksi enzim dalam skala besar (Semiloka Regional)	2003	Pemakalah	Nasional
15	ISSM (Indonesian Student's Scientific Meeting	2002	Pemakalah	Internasional
16	Aplikasi teknik molekuler dalam diagnosis penyakit dan purifikasi enzim	2001	Pemakalah	Nasional
17	Aplikasi teknik molekuler dalam diagnosis penyakit dan purifikasi enzim	2001	Pemakalah	Nasional
18	DAAD-BIOFORUM Berlin "Grenzenlos Forschen" (International)	2001	Pemakalah	Internasional
19	The World Congress on Biotechnology	2000	Pemakalah	Internasional

KARYA ILMIAH / ESSAI / KARYA SENI

No	Judul	Tahun	Jenis	Pemanfaatan
1	SCREENING OF THERMOPHYLIC MICROORGANISM FROM IJEN CRATER BANYUWANGI AS PHYTASE ENZYME PRODUCER (Penulis Pendamping)	2009	Publikasi Ilmiah	Nasional
2	Production of D-myo-inositol(1,2,4,5,6)pentakisphosphate Using Alginate-Entrapped Recombinant Pantoea agglomerans Glucose-1-Phosphatase	2008	Publikasi Ilmiah	Internasional
3	Kombinasi Level E.coli dan K. pneumoniae Penghasil Fitase Pada Pakan Wheat Pollard 30% Terhadap Performan Karkas, non Karkas & Kandungan Kimia Daging Ayam Broiler	2007	Prosiding	Nasional

No	Judul	Tahun	Jenis	Pemanfaatan
4	Aplikasi E. Coli dan Klebsiella pneumoniae penghasil fitase dan kombinasinya pada pakan campuran wheat pollard terhadap terhadap per-formance ayam broiler	2004	Prosiding	Nasional
5	Molecular and physiological characterization of a 3-phytase from soil bacterium Klebsiella sp.ASR1	2004	Publikasi Ilmiah	Internasional
6	Determination of the purified phytase from Klebsiella pneumoniae ASR1 using MALDI and ESI-MS/MS,	2002	Prosiding	Internasional
7	Cloning and characterization of phytases from soil bacteria, Proceeding of "Biotechnology 2000.	2002	Prosiding	Internasional
8	Enzim dan Bioaktif Sebagai Penopang Devisa Negara, artikel-IPTEK	2002	Publikasi Ilmiah	Nasional
9	Expression of phytases from soil bacteria in Bacillus subtilis and their role in dephosphorylation pathway	2001	Prosiding	Internasional
10	Charactreization of Extracellular enzyme activities and 16S r RNA gene analysis from extremophilic bacteria, Proceeding of „International congress of biotechnology". München, Germany	2000	Prosiding	Internasional

JABATAN

No	Jabatan	Institusi	Tahun
1	Pembantu Dekan I	FKIP UNS Surakarta	2011 - sekarang
2	Pembantu Dekan I	FKIP UNS Surakarta	2007 - 2011
3	Ketua Program Studi S2 Ilmu Lingkungan	Pasca Sarjana UNS Surakarta	2004 - 2008
4	Koordinator Kerjasama Luar Negeri UNS	UNS Surakarta	2004 - 2005
5	Ketua Pusat Studi Bioteknologi & Biodiversitas	LPPM UNS	2003 - 2004

ORGANISASI

Data Belum Ada

Surakarta, 05 Agustus 2012
Yang Menyatakan,

Prof. Dr. rer.nat. Sajidan, M.Si
196604151991031001