

## LAMPIRAN 1 : BIODATA KETUA/ANGGOTA TIM PELAKSANA

### 1. KETUA PELAKSANA

#### A. IdentitasDiri

1	Nama Lengkap	Drs. Siswanto, M.Si
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	196012161993021001
5	NIDN	0016126004
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 16 Desember 1960
7	E-mail	Siswanto.fmipa@unej.ac.id
9	NomorTelepon/HP	081559518291
10	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan No 37 Tegal Boto Jember
11	Nomor Telepon/Faks	0331 - 330225
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= 20 orang; S-2 = - orang; S-3= - orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Mikrobiologi 2. Mikrobiologi Pangan 3. Mikologi 4. Fisiologi 5. Mikrobia 6. Bioremediasi 7. Biologi Dasar 8. Biostatistik

#### B. Riwayat Pendidikan

	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>
Nama Perguruan Tinggi	UGM	UGM	-
Bidang Ilmu	Biologi	Mikrobiologi	-
Tahun Masuk – Lulus	1983 - 1987	1998 - 2000	
Judul Skripsi/Tesis /Disertasi	Pengaruh Hormon Pertumbuhan terhadap stek jeruk keprok	Pembuatan Ragi dengan menggunakan minyak atsiri bawang putih dan kayu manis terhadap kualitas tape	-
Nama Pembimbing /Promotor	Ir.Sumargono	Dr.Endang Sutariningsih	-

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1.	2007	Produksi Dan Karakterisasi Xilanase : Peluang Penggunaanya Dalam Biodegradasi Pada Proses Pemutihan Kertas, Dengan Memanfaatkan limbah Pertanian Sebagai Media Produksi (Hibah Bersaing )	Hibah Bersaing	Rp. 50.000.000,-
2	2008	Skrining Yeast Amilolitik dan Alkoholik dari Berbagai Macam Buah	Riset Grant /PHK A2	Rp. 30.000.000,-
3	2009-2010	Perbaikan Kualitas Gizi Tempe Gembos Melalui Seleksi dan Introduksi Mikroorganisma Penghasil Polyunsaturated Fatty Acid	DP2M Dikti – Program Penelitian Hibah Kompetitif Stranas	Rp. 95.000.000,-

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2009	Pemahaman Materi Mikrobiologi (untuk Akbid Ibrahimy Situbondo)	Mandiri	Rp. 10.000.000,-

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Jerami Padi Sebagai Substrat Produksi Selulase Oleh <i>Aspergillus foetidus</i> WU-19	Jurnal Ilmu-Biologi BIOMA	Vol.2 No.2 Oktober 2007 Hal 1-8

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Pertemuan Ilmiah	Perbaikan Kualitas Gizi Tempe Gembos Melalui Seleksi dan Introduksi Mikroorganisma Penghasil Polyunsaturated Fatty Acid	Lemlit, UNEJ

**G. KaryaBuku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	JudulBuku	Tahun	JumlahHalaman	Penerbit

**H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema /JenisRekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (daripemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salahsatu persyaratan dalam Laporan Hibah Iptek bagi Masyarakat (IbM) 2013.

Jember, 12 Desember 2013  
Pengusul,

Siswanto, S.Si, M.Si  
196012161993021001

## 2. Anggota 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Nurul Priyantari, S.Si, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	197003271997021001
5	NIDN	0027037001
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 27 Maret 1970
7	E-mail	nurul.geofisika@gmail.com
9	Nomor Telepon/HP	08123503492
10	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan No 37 Tegal Boto Jember
11	Nomor Telepon/Faks	Surabaya, 27 Maret 1970
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= 15 orang; S-2= - orang; S-3= - orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Fisika Matematika II 2. Fisika Dasar 3. Mekanika I 4. Mekanika II 5. Statistika Dasar 6. Pend. Fisika Inti 7. Geofisika 8. Fisika Lingkungan 9. Akuisisi dan Interpretasi Data

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Udayana	ITS	-
Bidang Ilmu	Fisika	Geofisika	-
Tahun Masuk-Lulus	1990 - 1995	2004 - 2006	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Akselerator Linier (Linac 74)	Penentuan Karakteristik Tanah Pertanian dengan Metode Geolistrik	-

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1.	2007 - 2009	Integrasi Pengukuran Secara Terpadu (Geographical, Geophysical, Geotechnical System) Untuk Aplikasi Tata Guna Lahan di Kecamatan Panti Kabupaten Jember, 2007 – 2009	DP2M, Hibah Bersaing	Rp.50.000.000,-
2	2008 -	Inventarisasi Sumber Daya Mineral di	DP2M,	Rp.75.000.000,-

	2009	Jember Menggunakan Metode Geofisika Terpadu (Self Potential dan Resistivitas), , 2008-2009	Hibah Pekerti	
3.	2009 - 2010	Karakterisasi Variabel-Variabel Agen Kelongsoran Dan Upaya Pengembangan Piranti Insitu Early Warning Bencana Longsor, Strategis Nasional, 2009-2010	DP2M, Stranas	Rp. 95.000.000,-

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2009	Upaya Pemberdayaan Dasa Wisma (Dama) Melalui Pembuatan Pupuk Organik Padat Dari Sampah Rumah Tangga, Hibah Pengabdian Internal	DP2M	Rp.2.500.000,-
2	2009	Mitigasi Bencana Banjir Melalui Penerapan teknologi Insitu Early warning System dan Cluster Masyarakat Tanggap Bencana di panti-Jember	DP2M	Rp.40.000.000,-
3	2012	Pendampingan mahasiswa keperawatan STIKES Bhakti Negara Jember dalam praktikum fisika keperawatan : “sistem traksi dan aplikasinya dalam bidang kesehatan”	Mandiri	Rp. 500.000,00

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor /Tahun
1	Sebaran Potensi Akuifer di Kecamatan Panti Kabupaten Jember, Lemlit	Jurnal Lemlit	
2	Penentuan Kedalaman <i>Bedrock</i> Menggunakan Metode Seismik Refraksi Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember	Jurnal Ilmu Dasar	Volume 10 Nomer 1, Hal. 6 – 11
3	Survei Sebaran Penggunaan Lahan Pasca Bencana di Kecamatan Panti Kabupaten Jember, Sainfika	Sainfika	

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	APTECS 2009	Mitigasi Bencana Banjir melalui Penerapan In Situ Early Warning System di Panti-Jember	22 Desember 2009, ITS Surabaya

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial dalam 5 Tahun Terakhir**

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

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam laporan Hibah Iptek bagi Masyarakat (IbM) 2013.

Jember, 12 Desember 2013  
Pengusul,

Nurul Priyantari, S.Si, M.Si  
NIP. 197003271997022001

### 3. Anggota 2

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Supriyadi, S.Si, M.Si
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP	198204242006041003
5	NIDN	0024048201
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Magetan, 24 April 1982
7	E-mail	Supriyadi_mipaunej@yahoo.co.id
9	Nomor Telepon/HP	081249116997
10	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan No 37 Tegal Boto Jember
11	Nomor Telepon/Faks	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= 4 orang; S-2= - orang; S-3= -orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Fisika Komputai 2. Metode Numerik 3. Algoritma dan Pemrograman 4. Mekanika I 5. Mekanika II 6. Fisika dasar 7. Fisika Matematika II 8. Statistika Dasar 9. Eksperimen Fisika I 10. Eksperimen Fisika II 11. Pend. Fisika Inti 12. Elektronika Dasar I 13. Instrumentasi Geofisika

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universita Jember	ITB	-
Bidang Ilmu	Fisika Teori	Fisika Bumi	-
Tahun Masuk-Lulus	2001-2005	2010-2012	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Kode Komputer Berbasis Metode Elemen Hingga untuk Menghitung Eigen Energi Atom Hidrogen	Pemodelan Elemen Hingga Respon Magnetotellurik 2D Modus Transverse Magnetic (TM) dengan memperhitungkan efek topografi	-

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2009	Mitigasi Bencana Banjir Melalui Penerapan teknologi Insitu Early warning System dan Cluster Masyarakat Tanggap Bencana di panti-Jember	DP2M	Rp.40.000.000,-
2	2012	Pendampingan mahasiswa keperawatan STIKES Bhakti Negara Jember dalam praktikum fisika keperawatan : “sistem traksi dan aplikasinya dalam bidang kesehatan”	Mandiri	Rp. 500.000,00

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Application Analysis of Monte Carlo to Estimate the Capacity of Geothermal Resources in Lawu Mount	AIP Procceding	Belum terbit

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	APTECS 2009	Mitigasi Bencana Banjir melalui Penerapan In Situ Early Warning System di Panti-Jember	22 Desember 2009, ITS Surabaya
2	ICMNS 2012	Application Monte Carlo Analysis for Estimation geothermal Reserves in Lawu Mount	8-9 November 2012, ITB bandung



**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial dalam 5 Tahun Terakhir**

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

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam laporan Hibah Iptek bagi Masyarakat (IbM) 2013.

Jember, 12 Desember 2013  
Pengusul,

Supriyadi, S.Si, M.Si  
NIP. 198204242006041003