

1. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

BIODATA KETUA PENELITI

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	: Dr. Saberina Hasibuan, S.Pi, MT
2.	Jenis kelamin	: Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	: Lektor Kepala
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	: 196909091994032003
5.	NIDN	: 0009096901
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	: Pekanbaru, 09-09-1969
7.	E-mail	: Sabe_rinahs@yahoo.com
8.	Nomor Telepon/HP	: 08127557098
9.	Alamat Kantor	: Kampus Bina Widya Km. 12,5 Panam Pekanbaru-Riau
10.	Nomor Telepon/ Faks	: 0761- 63274/63275
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	: S-1= 10 orang S-2= - S3= -
12.	Mata Kuliah yang diampu	1. Manajemen Kualitas Air 2. Pengelolaan Kualitas Tanah Dasar 3. Toksikologi Akuakultur 4. Planktonologi Air Tawar

B. Riwayat Penelitian

	S1	S2	S3
Nama Perguruan	Universitas Riau	ITB	UGM
Bidang Ilmu	Manajemen Sumberdaya Perairan-Perikanan	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Ilmu Tanah Pertanian
Tahun Masuk-Lulus	1988-1993	1996-1998	2005-2011
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Studi Mengenai Hubungan Lumpur/Lempung, Total Organik dan Anorganik pada tanah dasar terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos di waduk Lembah Sari Kecamatan Rumbai Kotamadya Pekanbaru	Rata-Rata Intensitas Kerusakan Pada, dan Absorpsi Warna BTAN-beta oleh, Insang Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio L</i>) Serta Percobaan Pengukuran Metallothionein yang dipapari CdSO ₄	Rekayasa Tanah Dasar Kolam Inceptisol Melalui Penambahan Ultisol dan Vertisol Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Alga Dasar Pakan Larva Nila Merah (<i>Oreochromis sp</i>).
Nama Pembimbing/ Promotor	DR.Ir.I Putu Sedana,MSc Ir. Madju Siagian,MS	Prof. Dr. Juli Soemirat Slamet, MPH, PhD	Prof. Dr. Ir. Bambang Djadmo Kertonegoro, M.Sc Prof. Dr. Ir. Kamiso Handoyo Nitimulyo, MSc Dr. Ir. Eko Hanudin, MP



C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp.)
1.	2004	Keberhasilan Pembenihan Ikan Selais Danau (<i>Kryptopterus limpok</i>) Dengan Rangsangan Dosis Ovaprim Yang Berbeda	PEMDA RIAU	10
2.	2009	Rekayasa Tekstur Inseptisol Tanah Cangkringan Dengan Penambahan Ultisol Dan Vertisol Sebagai Tanah Dasar Kolam Untuk Pengembangan Larva Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>)	HIBAH DOKTOR	47,5
3.	2009	Kesuburan Tanah Inseptisol Cangkringan Yang Direkayasa Dengan Penambahan Ultisol Dan Vertisol Sebagai Tanah Dasar Kolam Untuk Pengembangan Larva Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>)	HIBAH PASCA	10
4.	2012	Manajemen Kualitas Tanah Kolam Dan Peningkatan Kesuburan Air Peruntukan Ikan-Ikan Endemik Provinsi Riau	DIPA UNRI	15
5.	2013	Peningkatan Kesuburan Tanah Kolam Podsolik Merah Kuning (PMK) Yang Diberi Pupuk Campuran Organik Dan Anorganik	DIPA UNRI	10
6.	2014	Peningkatan Kandungan Fosfor Pada Tanah Gambut Sebagai Media Budidaya Ikan-Ikan Endemik	DIPA UNRI	15
7.	2015	Kandungan Mineral Tanah Kolam Podsolik Merah Kuning (PMK), Laju Sedimentasi dan Profil Tanah PMK Pada Kolam Budidaya Ikan Patin Intensif	Hibah Bersaing, Dit. Litabmas Dikti	57
8.	2015	Bioekologi Ikan Geso (<i>Hemibagrus wyckii</i> , BAGRIDAE) Sebagai Dasar Untuk Domestikasi	Hibah Bersaing, Dit. Litabmas Dikti	68

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber dana	Jml (Juta Rp)
1.	2011	Teknik Pembuatan Kolam Air Tawar Dan Pengelolaan Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan di Desa Pulau Rambai Kabupaten Kampar	Pribadi	3
2.	2012	Teknik Budidaya Ikan Patin Karamba di Desa Empat Balai Kecamatan Bangkinang Barat Kabupaten Kampar, Provinsi Riau	BOPTN	3
3.	2013	Penyuluhan Disain Kolam Akuaponik Di Lahan Pekarangan Terbatas Di Kelurahan Sail Kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru Provinsi Riau	BOPTN	10
4.	2014	Teknik Pengelolaan Induk Ikan Dengan Pemberian Pakan Yang Diperkaya Dengan Vitamin E Di Desa Sorek I Kecamatan Kuras Kabupaten Palalawan, Provinsi Riau	BOPTN	10

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1.	Kualitas Air Fisika Kimia Kolam Sistem Longyam Alami dan Simulasinya Pada Skala Laboratorium dengan Menggunakan Stater Mikroorganisme Pengurai	Jurnal Dinamika Pertanian	Volume XVIII/No. 1./2003 (terakreditasi)
2.	Pengamatan Parasit pada Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis sp</i>) yang dipelihara pada Kolom Air yang diberi Kotoran Ayam dan EM-4	Jurnal Dinamika Pertanian	Volume XVIII/No.1./2003 (terakreditasi)
3.	Keberhasilan Pembenihan Ikan Selais Danau (<i>Kryptopterus limpok</i>) Dengan Rangsangan Dosis Ovaprim Yang Berbeda	J. Berkala Perikanan Terubuk	Volume 31./No.2./2004 (terakreditasi)
4.	Perbaikan Kesuburan Tanah Dasar Kolam Ikan Melalui Pemarelan Inceptisol dengan Bahan Ultisol dan Vertisol	Jurnal Tanah dan Air / Soil and Water J	Volume 10./No.2./2009. sedang proses (akreditasi)
5.	Manipulation of Inceptisols Pond Bottom Soil Through Addition of Ultisols and Vertisols for Rearing of Red Tilapia (<i>Oreochromis sp.</i>) Larvae	Aquacultur Indonesian Journal	Volume 6/No. 1/2011 (akreditasi)
6.	Produktivitas kolam pembesaran larva nila merah dengan tanah dasar Inceptisol yang dimarek bahan Ultisol dan Vertisol	Jurnal Perikanan dan Kelautan	Volume 17/No.2/2012
7.	Penggunaan Kapur CaCO ₃ Pada Tanah Dasar Kolam Ikan Berbeda Umur di Desa Koto Mesjid Kabupaten Kampar	Jurnal Berkala Perikanan Terubuk	Volume 40 No. 2 Juli 2012
8.	Produktivitas Kolam Pembesaran Larva Nila Merah Dengan Tanah Dasar Inceptisol Yang Dimarek Bahan Ultisol dan Vertisol	Jurnal Perikanan dan Kelautan	Volume 17 No. 2, Desember 2012
9.	Karakteristik Fisika dan Kimia Profil Tanah Dasar Kolam di Desa Koto Mesjid Kabupaten Kampar	Jurnal Perikanan dan Kelautan	Volume 18 No. 1, Juni 2013
10.	Perbaikan Kualitas Kimia Tanah Dasar Kolam Podsolik Merah Kuning Dengan Pemberian Pupuk Campuran Organik dan Anorganik	Jurnal Berkala Perikanan Terubuk	Volume 41 No. 2 Juli 2013
11.	Kelimpahan Pakan Alami pada Tanah Dasar Kolam Inceptisol yang Dimarek dengan Ultisol	Jurnal Dinamika Pertanian	Volume 29 No. 1 April 2014

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Hasil Penelitian Universitas Gadjah Mada (LPPM)	Rekayasa Tanah Dasar Kolam Inceptisol Melalui Penambahan Ultisol dan Vertisol Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Alga Dasar Pakan Larva Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>).	11-13 Januari 2009, UGM
2.	Seminar Ilmu Tanah	Perbaikan Kesuburan Tanah Dasar Kolam Ikan Melalui	20-22 November 2010, UMS- SOLO

		Pemarelan Inceptisol dengan Bahan Ultisol dan Vertisol	
3.	Pembicara Seminar Nasional "Bringing Better Science for Better Fisheries and Better Future"	Improving the Physical Quality of Inceptisols Pond Bottom Soil by Mixing it With Ultisols and Vertisols for Red Tilapia (<i>Oreochromis</i> sp.) Cultivation	26-27 Oktober 2011, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UR
4.	Pembicara Internasional-Nasional Seminar "Managing Aquatic Resources Towards Blue Revolution"	Soil Fertility of Inceptisols Pond Bottom Soil by Mixing It With Ultisols For Growing Natural Feed	6-7 November 2013
5.	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan ke-3	Peningkatan Kandungan Fosfor Pada Tanah Gambut Sebagai Media Budidaya Ikan-Ikan Endemik	9-10 Oktober 2014

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Prinsip Dasar Pengelolaan Kualitas Air	2005	132	MM. Press CV. Mina Mandiri, Pekanbaru
2.	Perolehan Karbon dan Pendeteksiannya pada Tanaman, Fitoplankton dan Alga	2012	115	PUSBANGDIK-UR
3.	Produktivitas Tanah Dasar	2013	140	UNIVERSITAS RIAU Press

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

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

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial lainnya dalam 5 tahun terakhir

No	Judul/Tema/ Jenis Rekayasa yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1.	Perbaikan tekstur tanah dasar kolam pasiran dengan penambahan tanah lempungan	2010	Cangkringan-Yogyakarta	Baik

J. Penghargaan 10 tahun terakhir (Dari Pemerintah/Asosiasi atau Institusi Lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Piagam Penghargaan atas Kelulusan Pascasarjana S3 dengan peringkat Cumlaude	Fakultas Pertanian UGM	2011
2.	Mendapat Tanda Kehormatan SATYA LENCANA KARYA SATYA, 10 Tahun	Presien RI	2013

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 pengajuan Hibah Bersaing.

Pekanbaru, Desember 2016
Pengusul,



(Dr. Saberina Hasibuan, S.Pi, M.T.)

Biodata Anggota I

1.	Nama Lengkap	Evfi Mahdiyah, S.Kom, MIT
2.	Jenis Kelamin (L/P)	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor
4.	NIP/NIK	19750215 200112 2 002
5.	NIDN	0015027505
6.	Tempat/Tanggal Lahir	Pekanbaru / 15 Februari 1975
7.	Email	evfi.mahdiyah@lecturer.unri.ac.id ; evfi.mahdiyah@gmail.com
8.	Nomor Telepon/HP	0813 7144 7450
9.	Alamat Kantor	Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru – Panam
10.	Nomor Telepon/Fax	0761-63273
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	S1=0 orang, S2=0 orang, S3=0 orang
12.	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Multimedia 2. Teknologi Multimedia 3. Pemrograman Web 1 4. Pemrograman Web 2 5. Aplikasi Grafika 6. Sistem Operasi 7. Praktikum Sistem Operasi 8. Paket Program Aplikasi 9. Praktikum Basis Data

A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK “YPTK” Padang	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
Bidang Ilmu	Teknik Komputer	Sistem Informasi
Judul Skripsi /Tesis	Aplikasi PC untuk Menghitung Pemakaian Energi Listrik dengan Memanfaatkan PPI 8255 dan Photo Transistor sebagai Sensor dengan Penampil Seven Segment yang Ditunjang oleh Bahasa Pemograman	Sistem Pengekstrakan bagi Menyokong Carian Hibrid Maklumat Islam
Nama Pembimbing	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ir. Yerdi Yanuar, M.Sc 2. Ir. Eka Sabna 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Juhana Salim

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta)
1.	2016	Aplikasi Multimedia Pengenalan Seni Budaya Provinsi Riau Menggunakan Adobe Flash	DIPA Universitas Riau Tahun 2016	10 Juta
2.	2015	Pembuatan Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Flash, MySQL dan PHP	DIPA Universitas Riau Tahun 2015	15 Juta
3.	2014	Pengembangan Sistem Informasi Katalog Skripsi dan Tugas Akhir Berbasis Web pada Perpustakaan Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau	DIPA Universitas Riau Tahun 2014	5 Juta
4.	2013	Pembuatan Sistem Ekstraksi Kandungan URL, Title, Meta Tag, Hyperlink pada Halaman HTML	PNBP FMIPA Universitas Riau Tahun 2013	3 Juta
5.	2011	Penerapan Model Pembelajaran Langsung Berbantuan Media Video Compact Disc (VCD) Untuk Meningkatkan Apresiasi dan Hasil Belajar Mahasiswa pada Perkuliahan Multimedia di Jurusan Matematika FMIPA UNRI	Dana DIPA BLU Universitas Riau Tahun 2013	3 Juta
6.	2010	Sistem Pengekstrakan Konten Web dan Pencarian Informasi Islam	Penelitian Pascasarjana	3 Juta

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta)
1.	2016	Pemanfaatan Aplikasi Presentasi Grafis untuk Pengembangan Media Pembelajaran bagu guru Sekolah Dasar di Kabupaten kampar	Hibah Peningkatan Akreditasi Prodi SI Tahun 2016	5 Juta
2.	2015	Rancang Bangun Website Desa Hang Tuah Kecamatan Perhentian Raja Kabupaten Kampar	DIPA UR Tahun 2015	10 Juta

3.	2015	Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan SMPN di Wilayah Kota Duri Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis	DIPA UR Tahun 2015	10 Juta
4.	2015	Pemanfaatan Aplikasi Presentasi Grafis untuk Pengembangan Media Pembelajaran bagi Guru Se-Kecamatan Perhentian Raja Kabupaten Kampar	Hibah Peningkatan Akreditasi Prodi SI Tahun 2015	5 Juta
5.	2014	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Microsoft Powerpoint untuk Para Guru di Kecamatan Koto Gasib Kabupaten Siak	PNBP FMIPA UR Tahun 2014	3 Juta
6.	2013	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Microsoft Powerpoint untuk Para Guru di Kecamatan Kampar Kiri Hulu Kabupaten Kampar	BOPTN Universitas Riau Tahun 2013	3 Juta
7.	2013	Pelatihan Penggunaan Aplikasi NetSuport School Sebagai Media Pembelajaran dan Manajemen Laboratorium Komputer bagi Guru Sekolah Dasar IT Al-Fityah Pekanbaru	BOPTN Universitas Riau Tahun 2013	3 Juta
8.	2012	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Microsoft Powerpoint untuk Para Guru SD di Kecamatan Kampar Kiri Kab. Kampar	BOPTN Universitas Riau Tahun 2012	3 Juta
9.	2012	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Microsoft Powerpoint untuk Para Guru SD di Kecamatan Tapung Hilir Kab. Kampar	Dana Rutin Universitas Riau Tahun 2011	2,5 Juta

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Nama Jurnal/Proceeding	Volume/No/Tahun
1.	2016	<i>Development of Webgis Based on Service Oriented Architecture and Cloud Computing</i>	<i>Applied Science and Technology Proceeding</i>	<i>Online Proceeding Vol.1 No.1, 2017</i>
2.	2015	Sistem Ekstraksi Kandungan <i>Url, Tittle, Meta Tag, Hyperlink</i> Pada Halaman Web	Prosiding Semirata 2015 <i>Online Proceeding</i> (http://jurnal.untan.ac.id/index.php/semirata2015/article/view/13954)	Tahun 2015

3.	2014	Sistem Informasi Pengobatan Alternatif Menggunakan Ms. Access	Prosiding Semirata 2014	Tahun 2014
4.	2013	Analisa Algoritma Pemahaman Kalimat pada ALICE ChatBot dengan Menggunakan Artificial Intelligence Markup Language	Prosiding Semirata 2013 <i>(http://jurnal.fmipa.unil a.ac.id/index.php/semira ta/article/view/878)</i>	<i>Online Proceeding Vol.1 No.1, 2013</i>
5.	2012	Analisa Artificial Markup Language (AIML) Menggunakan Program Alice Chat Bot	Prosiding Semirata 2012	Tahun 2012
6.	2010	Sistem Ekstraksi Informasi (Information Extraction System) : Kajian Perbandingan Ciri	Prosiding Semirata 2010	Tahun 2010
7.	2009	Sistem Pencarian Informasi Islam Menggunakan Metode Pengindeksan Kandungan Web	<i>Online Malaysian Journal of Information Technology</i>	Vol. 1, 2009

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

Tahun	Judul	Penyelenggara	Tempat
2016	Implementasi TOTP (<i>Time Based One Time Password</i>) untuk meningkatkan Keamanan Transaksi <i>E-Commerce</i>	Konferensi Nasional Sistem Informasi Tahun 2016	STT IBNU SINA BATAM
2015	Sistem Ekstraksi Kandungan <i>Url, Tittle, Meta Tag, Hyperlink</i> Pada Halaman Web	Seminar Nasional Bidang MIPA (SEMIRATA) BKS-PTN Wilayah Indonesia Barat di Universitas Pontianak	UNTAN
2014	Sistem Informasi Pengobatan Alternatif Menggunakan Ms. Access	Seminar Nasional Bidang MIPA dalam rangka Semirata BKS-PTN Wilayah Indonesia Barat di Bogor	IPB
2013	Analisa Algoritma Pemahaman Kalimat pada ALICE ChatBot dengan Menggunakan <i>Artificial Intelligence Markup Language</i>	Seminar Nasional Bidang MIPA dalam rangka Semirata BKS-PTN Wilayah Indonesia Barat di Lampung	UNILA
2012	Analisa Artificial Markup Language (AIML) Menggunakan Program Alice Chat Bot	Seminar Nasional Bidang MIPA dalam rangka Semirata BKS-PTN Wilayah Indonesia Barat di Medan	UNIMED

2010	Sistem Ekstraksi Informasi (Information Extraction System) : Kajian Perbandingan Ciri	Seminar Nasional Bidang Ilmu MIPA dalam rangka Semirata BKS PTN-B Wilayah Indonesia Barat di Pekanbaru.	Universitas Riau
2009	Akurasi Model Neural Network dan Rought Set pada Klasifikasi Dataset Pima Indian Diabetes	<i>Scientific Conference 4th</i>	Universiti Kebangsaan Malaysia

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 pengajuan Penugasan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi.

Pekanbaru, Desember 2016
Anggota Pengusul,

(Evfi Mahdiyah, S.Kom, MIT)

Lampiran 2. Format Susunan Organisasi Tim Peneliti/ Pelaksana dan Pembagian Tugas

Kegiatan Penelitian Hibah Bersaing dilaksanakan oleh tim dengan susunan ketua tim dan dua anggota. Tugas masing-masing dan bidang keahlian ketua dan anggota tim disajikan pada Tabel 4.

Tabel 4. Nama Tim Peneliti, Bidang Keahlian dan Tugas pada Kegiatan Penelitian Hibah Bersaing

No	Nama/ NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1.	Dr. SABERINA HASIBUAN, S.Pi, M.T./ 0009096901	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau	Kualitas Air dan Tanah Dasar Kolam	15 jam per minggu	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinator dan penanggung jawab seluruh kegiatan penelitian - Analisis kualitas air dan tanah dasar kolam - Perancangan Model - Simulasi Program - Verifikasi Model - Analisis data kuantitatif dan kualitatif - Menulis laporan
2.	Evfi Mahdiyah,	Fakultas	Pengolahan	12 jam	<ul style="list-style-type: none"> - Analisis data sedimentasi

S.Kom, MIT /0015027505	MIPA Universitas Riau	Data Sedimentasi	per minggu	- Simulasi model sedimentasi - Menulis laporan
---------------------------	-----------------------------	---------------------	---------------	---

Lampiran 3. Justifikasi Anggaran Penelitian

1. Honor				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (h/weeks)	Minggu	Honor per Tahun (Rp) Tahun I
Dr, Saberina Hs, S.Pi,MT	15.000	10	20	0
Evfi Mahdiyah, S.Kom, MIT	10.000	10	20	0
Peneliti Mahasiswa (Lapangan)	5.000	10	20	0
SUB TOTAL (Rp)				0
2. Peralatan penunjang				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp) Tahun I
Sewa kolam	Penelitian	12 unit	350.000	4.200.000
Sewa 1 Paket peralatan survey (Bor tanah, ring, container, dll)	Lapangan	4 unit	50.000	300.000
Sewa alat pengambil sampel TDK pada masing-masing horizon	Lapangan	12 unit	100.000	1.200.000
Sewa pH meter	Lapangan	12 kali	50.000	600.000
Peralatan preparasi tanah	Lapangan	12 kali	25.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)				6.600.000
3. Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuan-titas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp) Tahun I
Reagensia pemisah tekstur H ₂ O ₂	Dispersan	1 liter	750.000	750.000
Reagensia pemisah tekstur HCl	Dispersan	1 liter	1.650.000	1.650.000
Reagensia pemisah tekstur NaOH	Dispersan	1 liter	1.950.000	1.950.000
Aquadest	Pengencer	30 liter	2000	60.000
Peralatan tulis, plastik, label, tissue	Lapanagn	12 unit	75.000	900.000
Membeli kontainer "Tabung sentrifuge) untuk sampel mineral	Penyimpan sampel	36 unit	35.000	1.260.000
Membeli kontainer sedimen (Trap)	Trab sedimen	75 unit	16.800	-
Membeli kontainer penyimpanan sampel tanah pada masing-masing horizon	Profil tanah	75 unit	16.800	-
Persiapan contoh tanah kualitas tanah	analisa parameter	36 unit	10.000	360.000
Analisa mineral sekunder	order	12 unit	400.000	4.800.000
Analisa Si, Al, Fe	order	12 unit	400.000	-
Analisa BO, BV pada masing-masing horizon	order	12 unit	400.000	-
Analisa kualitas tanah (Tabel 1) kecuali mineral	order	36 unit	8.070.000	8.070.000
Mmbeli parafin	Analisa BV	36 unit	100.000	3.600.000
SUB TOTAL (Rp)				23.400.000
4. Perjalanan				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp) Tahun I
PerjalananPKU-Yogyakarta (PP)	Transportasi	1 orang	2.000.000	2.000.000
Akomodasi dan Hotel Ketua 2 hari	Lansum	1 orang	750.000	1.500.000
Perjalanan ke Lokasi Penelitian PKU-Kampar	Transportasi	16 kali	500.000	8.000.000

(Tim Peneliti)				
Model sedimentasi (survey)	Hasil lapangan	2 kali	1.750.000	-
Profil kolam (explor)	Gambar di lapangan	2 kali	1.750.000	-
Konsumsi Tim dan tenaga Adm.	Diskusi, rapat Tim	10 kali	350.000	3.500.000
SUB TOTAL (Rp)				15.000.000
5. Lain-Lain				
Kegiatan	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)
				Tahun I
Penyusunan Draf Laporan	Hasil Penelitian	10 eks	50.000	500.000
Seminar hasil di Lembaga Penelitian	Presentasi Data	1 paket	550.000	550.000
Seminar pemantauan penelitian	Presentasi Data	1 paket	350.000	350.000
Laporan Pendahuluan	Hasil Penelitian	10 eks	75.000	750.000
Penggandaan Laporan Akhir	Hasil Penelitian	10 eks	35.000	350.000
Dokumentasi dan Poster	Penelitian	1 paket	500.000	500.000
Biaya administrasi	Penelitian	2 paket	250.000	500.000
Publikasi Ilmiah	Penelitian	1 eks	1.500.000	1.500.000
Pembuatan Buku	Penelitian	4 paket	1.000.000	4.000.000
Hak Cipta	Buku Ajar			2000.000
SUB TOTAL (Rp)				11.000.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN TAHUN III				56.000.000

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua peneliti



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS RIAU

Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
Telp. (0761) 63266 Fax. (0761) 63279, 65593

SURAT PERNYATAAN KETUA PELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Saberina Hs, S.Pi, MT
NIDN : 0009096901
Pangkat / Golongan : Pembina Tk.I / IV-b
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian Hibah Bersaing saya dengan judul: laju sedimentasi **LAJU SEDIMENTASI PAKAN PADA KOLAM TANAH PODSOLIK MERAH KUNING (PMK) BUDIDAYA IKAN PATIN INTENSIF** yang diusulkan dalam skema **BUDIDAYA PERIKANAN** untuk tahun anggaran 2016/2017 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga / sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Pekanbaru, 20 Januari 2016

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Riau

(Prof. Dr. Almasdi Syahza, S.E., MP.)
NIP. 19600822 199002 1 002

Ketua Peneliti,
Yang menyatakan,

(Dr. Saberina Hs, S.Pi, MT)
NIP. 1969 0909 1994 03 2003

