

### H. JADWAL PELAKSANAAN

No	Kegiatan	Juli		Agustus				September				Oktober			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan Alat & media														
2	Pengondisian wadah														
3	Penyesuaian Ikan														
4	Penelitian & Pengamatan														
5	Evaluasi Data														
6	Penulisan Laporan dan Pembuatan artikel														

### I. RENCANA BIAYA

A	Pelaksanaan	Satuan	Jumlah	Harga/ Satuan (Rp)	Harga (Rp)
1	Ketua Peneliti (1 orang/ 4 bulan)	Bulan	4	-	-
2	Anggota (1 orang/ 4 bulan)	Bulan	4	-	-
3	Laboran (1 orang/4 bulan)	Bulan	4	-	-
				<b>Sub Total</b>	-
B	Pelaksanaan	Satuan	Jumlah	Harga/ Satuan (Rp)	Harga (Rp)
1	Pembelian benih ikan Baung	ekor	1000	500	500,000
2	Pembelian pompa air	unit	9	220,000	1,980,000
3	Pembelian lampu 16 watt	set	9	35,000	315,000
4	Pakan Ikan Komersil Benih	karung	3	185,000	555,000
5	Blower	Buah	1	900,000	900,000
6	Selang aerasi	Rol	1	75,000	75,000
7	Batu Aerasi	Buah	24	5,000	120,000
8	Kabel	Rol	1	350,000	350,000
9	Piting	Buah	10	7,500	75,000
10	Cok	Buah	10	7,500	75,000
11	Cok Raun Lubang 4	Buah	3	30,000	90,000
12	Saringan air	Buah	9	40,000	360,000



13	Termometer	Buah	9	35,000	315,000
14	Contener 50 liter	Buah	10	175,000	1,750,000
15	Plastik hitam	meter	20	7,500	150,000
16	Tali	Rol	1	60,000	60,000
17	Timbangan analitik 0,01 mg	Buah	1	900,000	900,000
18	pH meter	Buah	1	850,000	850,000
19	Timer	Buah	9	120,000	1,080,000
				<b>Sub Total</b>	<b>10,500,000</b>
<b>C</b>	<b>Transportasi dan Akomodasi untuk membeli ikan</b>	<b>Satuan</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Harga/ Satuan (Rp)</b>	<b>Harga (Rp)</b>
1	Sewa mobil	hari	3	300,000	900,000
2	Bahan Bakar	paket	4	200,000	800,000
3	Akomodasi TIM	paket	3	600,000	1,800,000
				<b>Sub Total</b>	<b>3,500,000</b>
<b>D</b>	<b>Administrasi, Publikasi dan Operasional</b>	<b>Satuan</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Harga/ Satuan (Rp)</b>	<b>Harga (Rp)</b>
1	Penyusunan draft laporan		1	750,000	750,000
2	Seminar hasil di Lembaga Penelitian		1	500,000	500,000
3	Seminar pemantauan penelitian		1	150,000	150,000
4	Pengadaan laporan akhir		10	30,000	300,000
5	Dokumentasi dan Poster		1	500,000	500,000
6	Biaya administrasi		1	300,000	300,000
7	Publikasi ilmiah		2	750,000	1,500,000
				<b>Sub Total</b>	<b>4,000,000</b>
<b>TOTAL BIAYA (SUB A+B+C+D)</b>					<b>18,000,000</b>

Terbilang : *“Delapan Belas Juta Rupiah”*



## J. LAMPIRAN

### 1. Ketua Pelaksana

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Benny Heltonika S.Pi., M. Si	L
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli	
3	Jabatan Struktural		
4	NIP	19811112 200912 1002	
5	NIDN	0012118107	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 12 Nopember 1981	
7	Alamat Rumah	Jl. Firdaus I No 7 Tangkerang Labuai, Pekanbaru	
8	Nomor Telepon/Faks/HP	081398668066	
9	Alamat Kantor	Kampus Bina Wydia Jalan Prof. Dr. Muchtar Lutfi Simpang Baru, Pekanbaru	
10	Nomor Telepon / Faks	(0761) 63274 / Fax (0761) 63275	
11	Alamat e-mail	Benny_brp06@yahoo.com	
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 3 orang, S-2 = - orang, S-3 = - orang	
13	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiologi Hewan Air</li> <li>2. Budidaya Pakan Alami</li> <li>3. Management Hatchery</li> <li>4. Fisiologi Reproduksi Hewan Air</li> <li>5. Statistik</li> </ol>	

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Riau	IPB	
Bidang Ilmu	Budidaya Perairan	Biologi Reproduksi	
Tahun Masuk – Lulus	2000 - 2006	2006 - 2009	
Judul Skripsi / Thesis / Disertasi	Pengaruh Salinitas Terhadap Penetasan Telur Ikan Jambal Siam	Kajian Kebiasaan dan Kaitannya dengan Reproduksi Ikan Senggarinagn ( <i>Mystus negriceps</i> ) di Sungai Klawing Purbalingga Jawa Tengah	



Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Nuraini Ms Dr. Ir. Sukendi MS	Dr. Drh. Iman Supriatna Dr. Ir. Ridwan Affandi	
--------------------------	--------------------------------------	---	--

### C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jmlh (Juta Rp)
1	2016	Manipulasi Fotoperiod Untuk Memicu Pematangan Gonad Pada Ikan Selais (Hibah Bersaing Tahun 2)	BOPTN	
2	2015	Pengaruh Pemberian Kurkumin Pada Tubifex sp Terhadap Pertumbuhan Larva Ikan Betok	BOPTN	5 juta
3	2015	Manipulasi Fotoperiod Untuk Memicu Pematangan Gonad Pada Ikan Selais (Hibah Bersaing Tahun 1)	BOPTN	61 juta
4	2014	Pemenuhan Kebutuhan Energi Ikan Selais Dengan Aktifitas Reproduksi (Fundamental Tahun 2)	BOPTN	5,380240
5	2014	Pengaruh Pemberian Ekstrak Bahan Alami (Bawang putih dan Temulawak) Pada Tubifex sp Terhadap Pertumbuhan Larva Ikan Betok	BOPTN	5 juta
6	2013	Pemenuhan Kebutuhan Energi Ikan Selais Dengan Aktifitas Reproduksi (Fundamental Tahun 1)	BOPTN	35 juta
7	2012	Pembenihan Lobster Air Tawar Dengan Sistem Pemeliharaan Larva di Akuarium Bertingkat	BOPTN	80 juta
8	2012	Kajian Proses Pembuatan Bioetanol Dari Nipah Secara Fermentasi	PNBP	30 juta
9	2011	Pemeliharaan Larva Ikan Selais Modang ( <i>Ompok rhadinus</i> ) Dengan Sistem Sirkulasi Air	DIPA	5 juta



## D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jmlh (Juta Rp)
1	2016	Penyuluhan Budidaya Perikanan Di Desa Teluk Dalam, Kecamatan Kuala Indragiri, Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau		4 juta
2	2015	Penyuluhan dan Penerapan Usaha Budidaya Lele dan Nila Pada Lahan Tidur di Kampung Bantalan, Kelurahan Sungai Perak, Kecamatan Seberang Tembilahan, Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau	Pertamina dan Flipmas Batobo	25 juta
3	2015	Penyuluhan Pembenihan Ikan dan Potensi Perikanan di Desa Rumbio, Kecamatan Kampar, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau	Mandiri	
4	2014	Penyuluhan Potensi Perikanan di Desa Teluk Dalam, Kecamatan Kuala Indragiri, Kabupaten Indragiri Hilir, Propinsi Riau	Balitbang Propinsi Riau	3,5 juta
5	2014	Penyuluhan Budidaya Ikan di Desa Sialang Kubang, Kecamatan Perhentian Raja, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau	Mandiri	
6	2013	Penerapan Teknologi Pemijahan Buatan Ikan Banung Dengan Menggunakan Kombinasi Penyuntikan Ovaprim dan Prostaglandin F2 alfa di Desa Kabun, Kecamatan Kabun, Kabupaten Rokan Hulu	DIPA Universitas	5 juta
7	2013	Pemeliharaan Ikan dan Tanaman di Kolam Akuaponik Untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga di Kelurahan Sail Kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru	BOPTN	5 juta
8	2013	Budidaya Ikan di Lahan Bekas Galian Tanah Industri Batu Bata yang Tanah Dasarnya Diperkaya	BOPTN	5 juta



		Dengan Pupuk Kompos di Kelurahan Sail Kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru		
9	2013	Pelatihan dan Penyuluhan Teknologi Pembenihan Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ) di desa Sialang Kubang, Kecamatan Kampar Kiri, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau (Ketua) (Juni 2013)	Mandiri	
10	2012	Pelatihan dan Penyuluhan Pembenihan Ikan Lele Dumbo di Desa Pulau Rambai, Kecamatan Kampar Timur, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau	DIPA	3 juta
11	2012	Penyuluhan Pembenihan Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ) Secara Semi Alami di Dusun Merak Jaya Kecamatan Lubuk Muda Kabupaten Bengkalis, Propinsi Riau (Anggota)	Mandiri	2 juta
12	2011	Deteksi dan Penanggulangan Penyakit Ikan	SPP/DPP	2,5 juta
13	2010	Penyuluhan Budidaya Ikan dalam Keramba dengan Pengaturan Pola Makan di Desa Kuok Kec. Bangkinang Barat Kab. Kampar Propinsi Riau	SPP/DPP	2,5 juta
14	2010	Pengelolaan Sumber Daya Alam Pulau-Pulau Kecil di Kecamatan Rupert Utara Kabupaten Bengkalis	Mandiri	

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Kajian Pemeliharaan Ikan Baung ( <i>Hemibagrus nemurus</i> ) Dengan Padat Tebar Yang Berbeda Pada Keramba Jaring Apung di Waduk Sungai Paku, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau	Volume 1, Nomor 1 Oktober 2014	Acta Aquatica
2	Pemberian Kombinasi Pakan Alami Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Larva Ikan Tambakan ( <i>Helostoma temmieski</i> )	Volume 1 Nomor 1 2014	Jurnal Perikanan Tropis (EISSN 2355-5572)



	(Anggota)		
3	Pengaruh Salinitas Terhadap Penetasan Telur Ikan Jambal Siam ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) (Utama)	Volume 2 No 1, Juli 2014	Jurnal Aquakultur Rawa Indonesia
4	Perubahan Morfo-anatomi dan penyimpanan energi pada fase perkembangan gonad ikan senggaringan ( <i>Mystus nigriceps</i> ) di Sungai Klawing Purbalingga, Jawa Tengah (Anggota)	Volume 11 Nomor 2 Desember 2011 (Terakreditasi Nasional).	Jurnal Ikhtiologi Indonesia
5	Pengaruh Kombinasi Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulus Hidupan Larva Ikan Selais ( <i>Ompok hypophthalmus</i> ) (Anggota)	Vol. 39 no 2 Juli 2010	Terubuk

F. Pengalaman Penyampain Makalah Secara Oral pada Pertemuan/ Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Seminar of Fisheries and Marine Science "1st Fisheries and Marine Industrialization".	The Growth Of Motan ( <i>ThynnichthysThynnoides</i> ) With Different Rearing And Stocking	Pekanbaru, 26-27 September 2012
2	2 <sup>nd</sup> International Seminar of Fisheries and Marine Science	Correlation of Morpho-Anatomy Index and Maturity Level of <i>OmpokHypophthalmus</i> from The Kampar River, Riau	Pekanbaru, 6-7 November 2013
3	3 <sup>rd</sup> International Seminar of Fisheries and Marine Science	Morphoanatomical and histological changing during the developmental stages of gonad of <i>Ompok hypophthalmus</i>	Pekanbaru, 9-10 Oktober 2014
4	4 <sup>th</sup> International Seminar of Fisheries and Marine Science	Assessment fish size at first maturity of cat fish ( <i>Mystus negriceps</i> ) in Klawing river, Midle Java, Indonesia	Pekanbaru, Desember 2015



G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Fisiologi Hewan Air	2013		UNRI Press
2	Fisiologi Hewan Air (revisi)	2015		UNRI press

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				

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

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Muda.

Pekanbaru, Juni 2016

(Benny Heltonika S.Pi., M.Si)



## Anggota Pelaksana I

### A. Identitas Diri

1.	Nama	: Nur Asiah, S.Pi, M.Si.	P
2.	Jenis Kelamin	: Perempuan	
3.	Jabatan Fungsional	: Asisten Ahli	
4.	NIP	: 197608262009122001	
5.	NIDN	: 0026087605	
6.	Tempat / Tanggal Lahir	: Pekanbaru, 26 Agustus 1976	
7.	E-mail	: <a href="mailto:nurasiahwafra@yahoo.com">nurasiahwafra@yahoo.com</a>	
8.	Nomor Telp rumah / Hp	: 0761-586407/ 085363538696	
9.	Alamat Kantor	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau Kampus Binawidya, Jl. Prof.Dr.Muchtar Lutfi Simpang Baru Pekanbaru Riau 28293	
10.	Nomor Telpon/Fax	: 0761-63274, 63275/ 0761-63275	
11.	Mata Kuliah Yang diampu	1. Biologi Umum 2. Genetika dan Pemuliaan Ikan 3. Bioteknologi Akuakultur 4. Fisiologi Hewan Air	

### B. Riwayat Pendidikan

1.	Program	S1	S2
2.	Nama PT	Univ. Riau	IBP Bogor
3.	Bidang Ilmu	Budidaya Perairan	Biologi Reproduksi
4.	Tahun Masuk	1994	2000
5.	Tahun Lulus	1999	2003
6.	Judul Skripsi/Tesis dan Disertasi	Pengaruh penyuntikan ekstrak hipofisa ikan mas dengan dosis berbeda terhadap pemijahan ikan Baung ( <i>Mystus nemurus</i> CV)	Penyuntikan kombinasi ekstrak hipifisis ikan mas, human chorionic gonadotropin (hCG) dan $17\alpha$ -hidroksiprogesteron : keberhasilan ovulasi ikan kapiat( <i>Barbodes schwanefeldi</i> , Blkr)
7.	Nama Pembimbing/ Promotor	Ir.Nuraini, MS	Dr.Drh. Tuty Laswardi Yusuf.M.S.



### C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2011	Pemeliharaan Larva Ikan Selais ( <i>Ompok rhadinurus</i> Ng.2003) dengan Sistem Resirkulasi	PNBP UR	7.500.000
2	2012	Keberhasilan dan Pertumbuhan hibridisasi ikan Selais ( <i>Ompok radhinurus</i> Ng.2003) dengan ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> )	PNBP UR	7.500.000
3	2012	Meningkatkan Partisipasi Mahasiswa Dalam Proses Pembelajaran Mata Kuliah Bioteknologi Akuakultur Dengan Metode SCL Di Jurusan Budi Daya Perairan Faperika Universitas Riau	PHK-I	10.000.000
4.	2012	Teknologi Pematangan gonad ikan sepat siam ( <i>Trichogaster pectoralis</i> Regan) untuk calon induk dalam pembenihan	Penelitian Guru Besar universitas Riau	28.000.000
5.	2013	Teknologi Domestikasi dan Pembenihan Plasma Nuftah Ikan Mali ( <i>Labiobarbus festifus</i> Heckel, CYPRINIDAE) Untuk Menjaga Kelestarian	BPOPTN universitas Riau	60.000.000
6.	2013	Karakterisasi Morfometrik Dan Meristik Induk Ikan Katung ( <i>Pristolepis Grooti</i> ) Dari Dua Lokasi (Kampar Dan Siak)	DIPA UR	5.000.000



#### D. Pengamalan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul PKM	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2010	Penyuluhan Budidaya Ikan Dalam Keramba Dengan Pengaturan Pola Makan	DIPA UR	2.500.000
2	2011	Deteksi dan Penanganan Penyakit Ikan	DIPA UR	2.500.000
3	2012	Penyuluhan dan Pembenuhan Ikan lele dumbo	DIPA UR	2.500.000
4.	2013	Penerapan Teknologi Pemijahan Buatan Ikan Kapiék ( <i>Puntius schwanafeldi</i> Blkr) Dengan menggunakan Kombinasi Penyuntikan Ovaprim dan prostaglandin $F_2\alpha$ ( $PGF_2\alpha$ ) di Desa Pulau Rambai, Kecamatan Kampar Timur, Kabupaten Kampar, Riau	DIPA UR	5.000.000

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume /Nomor	Penerbit
1	2011	Pengaruh Kombinasi Penyuntikan Ovaprim dan Prostaglandin $F_2\alpha$ ( $PGF_2\alpha$ ) terhadap volume semen dan Kualitas Spermatozoa Ikan Tambakan ( <i>Helostoma temmincki</i> CV)	Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan universitas Riau, 16 (2); 132-143	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau
2	2012	Induced spawning of Selais ( <i>Ompok hypopthLmus</i> ) under different doses of human chorionic gonadotropin hormon (hCG)	Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau,	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau



			17 (2); 1-10	
3.	2013	Pematangan Gonad Calon Induk Ikan Sepat Mutiara ( <i>Trichogaster leerii</i> IBkr) Dalam Keramba dengan Padat Tebar Berbeda	Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau, 18 (1);7 1-81	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Antar Bangsa Ke-4 Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Persekitaran di Alam Melayu	Identifikasi dan Analisis Isi Lambung Ikan yang Tertangkap disekitar Karamba di Waduk Koto Panjang, Kabupaten Kampar Provinsi Riau	23-24 Mei 2011 Puri Pujangga, Universitas Kebangsaan Malaysia, Bangi.
2.	Seminar Nasional Industrialisasi Perikanan dan Kelautan I. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau	Penggunaan Jenis Makanan Berbeda Untuk Meningkatkan Kematangan Gonad ikan Sepat Siam ( <i>Trichogaster Pectoralis</i> Regan)	2012, Pekanbaru

#### G. Pengalaman Penulisan Buku

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit
1	2012	Fisiologi Hewan Air	70	Universitas Riau

#### H. Pengalaman Perolehan Hki : Belum Ada

#### I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik : Belum Ada

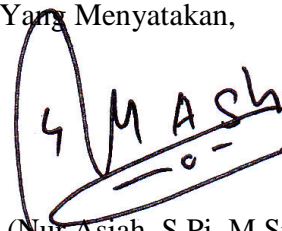
#### J. Piagam Penghargaan : Belum Ada



Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Muda.

Pekanbaru, Juni 2016  
Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nuri Asiah', written over a horizontal line.

(Nuri Asiah, S.Pi, M.Si.)