

**USULAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
SKEMA PROGRAM DESA BINAAN UNIVERSITAS RIAU  
TAHUN ANGGARAN 2020**



**PEMBERDAYAAN KELOMPOK *HOME INDUSTRY* KELURAHAN  
MENTANGOR KULIM KODYA PEKANBARU MELALUI ALIH  
TEKNOLOGI DIVERSIFIKASI PRODUK NUTRISI BERBAHAN DASAR  
UBI KAYU DAN IKAN**

**OLEH**

Ketua	:	Ir. Suparmi, M.Si	NIDN	0010085806
Anggota 1	:	Sumarto, S.Pi, M.Si	NIDN	0030057603
Anggota 2	:	Drs. Edison, M.Si	NIDN	0005105902
Anggota 3	:	Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si	NIDN	0026109204
Anggota 4	:	Dr. Desmelati, S.Pi, M.Sc	NIDN	0016027201

**SUMBER DANA: DIPA LPPM UNIVERSITAS RIAU  
TAHUN 2020**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT UNIVERSITAS RIAU  
TAHUN 2020**

## LEMBAR PENGESAHAN KEGIATAN PENGABDIAN

1. Judul Kegiatan : Pemberdayaan Kelompok *Home Industry* Kelurahan Mentangor Kulim Kodya Pekanbaru Melalui Alih Teknologi Diversifikasi Produk Nutrisi Berbahan Dasar Ubi Kayu Dan Ikan
2. Ketua Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : Ir. Suparmi, M.Si
  - b. Jenis Kelamin : Perempuan
  - c. NIP dan NIDN : 195808101988032001 / 0010085806
  - d. Jabatan Struktural : -
  - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - f. Fakultas/Jurusan : Perikanan dan Kelautan / Teknologi Hasil Perikanan
  - g. Alamat Kantor : Kampus Bina Widya Km 12,5 Simpang Baru Panam Pekanbaru, 28293
  - h. Telp/Fax : 0761-63274 / 0761-63275
  - i. Alamat Rumah : Perumahan Purwodadi Jl. Cendana Blok J22 Panam Pekanbaru
  - j. No.HP/Email : 081371697102 / teten\_58@yahoo.co.id
3. Anggota (1)
  - a. Nama Lengkap : Sumarto, S.Pi, M.Si
  - b. Jabatan Fungsional : Lektor
  - c. NIDN : 0030057603Anggota (2)
  - a. Nama Lengkap : Drs. Edison, M.Si
  - b. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - c. NIDN : 0005105902Anggota (3)
  - a. Nama Lengkap : Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si
  - b. Jabatan Fungsional : -
  - c. NIDN : 0026109204
4. Jarak Lokasi Kegiatan : 60 Km
5. Jumlah Mahasiswa yang terlibat : 10 Orang (mahasiswa Kukerta).
6. Jangka Waktu Pengabdian : 6 Bulan Tahun ke 1 dari 2 Tahun
7. Pembiayaan
  - a. Dana diusulkan/disetujui : Rp. 40.000.000 (Empat Puluh Juta Rupiah)
  - b. Sumber Dana : DIPA LPPM Universitas Riau Tahun 2020

Pekanbaru, 04 Maret 2020



Ketua Peneliti  
  
Ir. Suparmi, M.Si  
NIP. 195808101988032001

Menyetujui:  
Ketua LPPM UNRI

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE, MP  
NIP. 19600822 199002 1002

## **RINGKASAN**

### **PEMBERDAYAAN KELOMPOK *HOME INDUSTRY* KELURAHAN MENTANGOR KULIM KODYA PEKANBARU MELALUI ALIH TEKNOLOGI DIVERSIFIKASI PRODUK NUTRISI BERBAHAN DASAR UBI KAYU DAN IKAN**

Dalam rangka mensukseskan upaya pemerintah untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat, dibutuhkan teknologi, agar masyarakat tersebut dapat membuat suatu produk yang bermanfaat bagi menunjang kesejahteraannya. Salah satunya adalah teknologi untuk pemanfaatan sumberdaya pertanian dan perikanan. Kelurahan Kulim adalah daerah dalam Kodya Pekanbaru yang potensi hasil perikanan dan pertanian cukup berkembang. Hasil pertanian yang dominan salah satunya adalah ubikayu, namun pemanfaatannya masih terbatas sehingga dibutuhkan suatu usaha agar hasil panen para petani dapat diolah menjadi produk yang beraneka ragam atau diversifikasi produk.

Komoditi perikanan yang berkembang adalah usaha budidaya ikan patin, dimana pada tahun 2018 produksinya mencapai 300 ton, begitu juga dengan tanaman pangan ubikayu, yang produksinya mencapai 300 ton (Statistik Riau, 2019). Oleh karena itu perlu dilakukan usaha agar hasil panen petani ikan dan petani ubikayu mempunyai keterampilan untuk mengolah hasil panen mereka, sekaligus dapat meningkatkan nilai tambah dari hasil panen tersebut. Hal ini diharapkan dapat menjadi suatu usaha untuk meningkatkan ekonomi masyarakat.

Solusi yang ditawarkan kepada mitra adalah penerapan Ipteks berupa pelatihan teknologi diversifikasi produk berbahan dasar ubikayu yang difortifikasi dengan daging ikan untuk peningkatan nilai nutrisi produk yang dihasilkan. Mengingat masyarakat masih belum mengetahui teknologi pengembangan dan teknologi diversifikasi pangan yang tepat untuk memperoleh suatu produk yang bermutu dan aman untuk dikonsumsi. Dalam upaya pengembangan pemberdayaan mitra (kader PKK), metode pendekatan yang perlu dilakukan adalah berupa bimbingan pembinaan mutu kepada mitra sebagai pelaku usaha mikro dan juga sebagai usaha alternatif guna meningkatkan kesejahteraan keluarga. Disamping itu perlu memberikan informasi mengenai manajemen dan kiat-kiat menuju usaha mandiri berkelanjutan, dan membantu mitra dalam menjalin kerjasama dengan mitra pemasaran.

Rencana kegiatan yang diusulkan adalah Ipteks berupa keterampilan dalam fortifikasi daging ikan untuk meningkatkan nutrisi makanan jajanan berbahan dasar ubikayu, adapun produk makanan jajanan bernutrisi tersebut adalah nugget, roti gulung sosis, roti gendang, dan snack yang nantinya dapat digunakan sebagai makanan tambahan bagi anak sekolah (MTAS). Terlaksananya program ini diharapkan terciptanya desa mandiri dalam rangka pengembangan diversifikasi produk dan meningkatkan pendapatan mitra serta sebagai bahan masukan bagi pemerintah dalam rangka merencanakan pembangunan masyarakat tani berbasis potensi dan ekonomi kerakyatan.

Kata kunci: Diversifikasi, keripik, ikan patin, ubikayu.

## IDENTITAS ANGGOTA KEGIATAN PENGABDIAN

### Ketua Peneliti

1	Nama Lengkap	Ir. Suparmi, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	19580810 198803 2 001
5	NIDN	0010085806
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Rumbai 10 Agustus 1958
7	E-mail	teten_58@yahoo.co.id
8	Nomor Telepon/Faks/HP	081371697102
9	Alamat Kantor	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Kampus Bina Widya, Universitas Riau.
10	Nomor Telepon/Faks	(0761) 63274, (0761) 63275
11	Bidang Keahlian	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar- dasar Pengolahan Hasil Perikanan 2. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan 3. Pengolahan Tradisional Hasil Perikanan 4. Metodologi Penelitian 5. Teknologi Pengemasan

### Anggota Peneliti (1)

1	Nama Lengkap	Sumarto, S.Pi, M.Si
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor (TMT: 1 Des 2018)
4	NIP	197605302008011008
5	NIDN	0030057603
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Selatpanjang, 30 Mei 1976
7	E-mail	<a href="mailto:Sumarto1976@yahoo.co.id">Sumarto1976@yahoo.co.id</a>
8	Nomor Telepon/Faks/HP	Hp/WA. 081365456847
9	Alamat Kantor	Fakultas Perikanan dan Kelautan Kampus Bina Widya, Universitas Riau Pekanbaru
10	Nomor Telepon/Faks	(0761) 63274, (0761) 63275
11	Bidang Keahlian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi Hasil Perikanan</li> <li>• Teknologi Industri.</li> </ul>
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar-dasar Teknologi Hasil Perikanan 2. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan 3. Kimia Pangan 4. Bioteknologi 5. Gizi Ikani

### Anggota Peneliti (II)

1	Nama Lengkap	Drs. Edison, M.Si
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	195909051987031003

5	NIDN	0005105902
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sulit Air / 5 September 1959
7	E-mail	edisonsona@yahoo.co.id
8	Nomor Telepon/Faks/HP	08126851114
9	Alamat Kantor	Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
10	Nomor Telepon/Faks	0761-63274/63275
11	Bidang Keahlian	Kimia Pangan
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Biokimia Hasil Perikanan 2. Pengetahuan Limbah 3. Kimia Pangan 4. Gizi Ikani 5. Kimia Dasar

### Anggota Peneliti (III)

1	Nama Lengkap	Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	
4	NIP	199210262019032020
5	NIDN	0026109204
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Simalungun, 26 Oktober 1992
7	E-mail	santhy.sidauruk@lecturer.unri.ac.id
8	Nomor Telepon/Faks/HP	0823 8126 8426
9	Alamat Kantor	Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
10	Nomor Telepon/Faks	0761-63274/63275
11	Bidang Keahlian	1. Enzim Hasil Perairan 2. Teknologi Hasil Perairan
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar-Dasar Teknologi Hasil Perikanan 2. Bioteknologi Hasil Perikanan 3. Kimia Pangan

### Anggota Peneliti (IV)

1	Nama Lengkap	Dr. Desmelati, S.Pi, M.Sc
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	19720216199803 2 001
5	NIDN	0016027201
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pasir Pengarayan, 16 Februari 1972
7	E-mail	hasasali@yahoo.com
8	Nomor Telepon/Faks/HP	08117512470
9	Alamat Kantor	Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
10	Nomor Telepon/Faks	0761-63274/63275
11	Bidang Keahlian	Teknologi Hasil Perikanan

12	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diversifikasi dan Pengembangan Produk Hasil Perikanan</li> <li>2. Teknologi Refrigerasi Hasil Perikanan</li> <li>3. Biokimia Hasil Perikanan</li> <li>4. Kimia Dasar</li> <li>5. Manajemen Industri Hasil Perikanan</li> <li>6. Tata Letak dan Perencanaan Pabrik</li> <li>7. Teknologi Produk Tradisional Hasil Perikanan</li> </ol>
----	-------------------------	---

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN RENCANA PENELITIAN	iii
IDENTITAS ANGGOTA KEGIATAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	vii
A. Analisis Situasi	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Kegiatan Pengabdian	3
D. Manfaat Kegiatan	4
E. Masyarakat Sasaran	4
F. Tinjauan Pustaka	5
G. Metode Penerapan	6
H. Rencana Jadwal Kegiatan	7
I. Daftar Pustaka	7
J. Rekapitulasi Biaya	8
K. Susunan Organisasi dan Pembahagian Tugas Tim Pengabdian	8
L. Justifikasi Anggaran Pengabdian	9
M. Lampiran	11

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kesepakatan Kerja Sama Mitra	12
Lampiran 2. Peta Metangor Kecamatan Tenaya Raya Kota Pekanbaru	14
Lampiran 3. Curriculum vitae Peneliti	15



## **A. Analisis Situasi**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau (LPPM-UNRI), sejak tahun 2015 telah diberi kepercayaan oleh DP2M Dirjen Dikti sebagai LPPM level Mandiri, dengan status ini LPPM UNRI telah menjalin kerjasama dengan berbagai pihak seperti Pemerintah Provinsi, Kabupaten Kota, Swasta dan pihak terkait lainnya. Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh LPPM UNRI terus meningkat baik oleh tenaga pendidik maupun oleh mahasiswa sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studinya.

Pemberdayaan merupakan suatu upaya untuk memberikan pembinaan dan tanggung jawab yang lebih besar kepada orang perorangan maupun kelompok, bagaimana melakukan suatu pekerjaan yang sekaligus merubah cara pandang tentang suatu obyek kegiatan. Pemberdayaan akan berhasil jika dilakukan pendampingan oleh berbagai pihak yang lebih memahami suatu obyek kegiatan, pendampingan bisa dilakukan oleh pemerintah, pengusaha, perguruan tinggi, serta kelompok masyarakat yang telah memahami suatu kegiatan.

Pemberdayaan masyarakat akan bisa berhasil secara baik, apabila pendampingan dilakukan secara terstruktur dengan membangun paradigma budaya kerja yang baik serta motivasi yang tinggi untuk meningkatkan ekonomi dan sosial mereka yang lebih baik. Karena konsep utama pemberdayaan akan selalu berhubungan dengan pembangunan yang berpusat pada masyarakat tersebut.

Kelurahan Mentangor Kulim adalah salah satu kelurahan, yang masuk dalam Wilayah Kodya Pekanbaru Provinsi Riau, memiliki luas 2.039 km<sup>2</sup>, dengan jumlah penduduk 2.095 jiwa (BPS, 2019), peta Kelurahan Kulim disajikan pada Lampiran 2. Secara umum mata pencaharian penduduknya adalah sebagai pegawai negeri, pegawai swasta, buruh perkebunan, perikanan, dan pertanian. Pada sektor pertanian daerah ini merupakan salah satu penghasil ubikayu dimana pada tahun 2019 produksi ubikayu mencapai 5.330 ton.

Pengolahan pasca panen dari ubikayu masih terbatas yaitu baru sebagai bahan baku untuk pembuatan keripik cabe, yang pengolahannya masih berupa usaha rumahan), produk-produk yang dihasilkan baik dalam rupa maupun rasa hampir sama yaitu keripik ubi yang dilumuri dengan cabe. Semakin banyaknya unit usaha yang bergerak dibidang usaha yang sama menimbulkan persaingan lesame pengusah keripik tersebut, sehingga menyebabkan sulitnya pemasaran.

Untuk mengantisipasi hal tersebut perlu dilakukan suatu usaha diversifikasi dari ubikayu tersebut.

Sebagai bahan baku pangan ubikayu berpotensi untuk dikembangkan menjadi aneka produk yang memiliki nilai ekonomis. Dalam rangka ikut mensukseskan upaya pemerintah dibutuhkan teknologi untuk menciptakan suatu produk yang bermutu tinggi terutama nilai gizi proteinnya. Pemanfaatan sumberdaya hasil perikanan dan hasil pertanian perlu ditingkatkan terus menerus. Seiring berkembangnya usaha keripik ubikayu tentu akan menyebabkan kejenuhan terhadap produk tersebut. Pada saat ini masyarakat setempat belum maksimal melakukan suatu usaha diversifikasi atau penganeka ragaman produk olahan dari ubikayu.

Untuk antisipasi hal tersebut perlulah dilakukan suatu pengolahan yang teknologinya dapat diterapkan oleh masyarakat agar dapat diolah menjadi aneka produk atau diversifikasi produk yaitu nugget, roti gulung sosis, roti gendang abon dan abon ubikayu yang difortifikasi dengan daging ikan sebagai sumber proteinnya agar dapat mempunyai nilai nutrisi tinggi serta memenuhi selera konsumen.

## **B. IDENTIFIKASI DAN PERUMUSAN MASALAH**

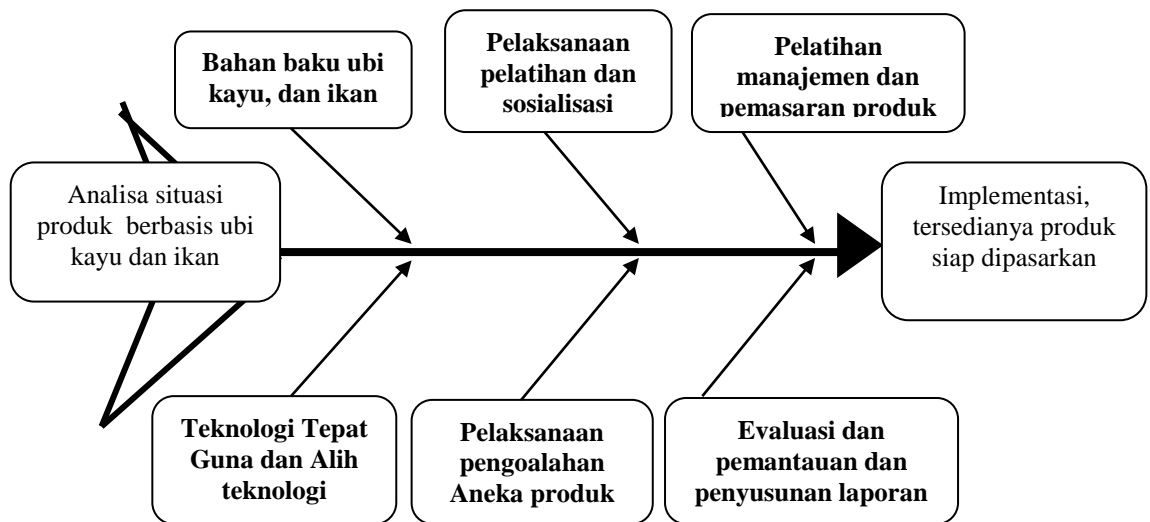
Mengacu pada analisis situasi, beberapa permasalahan yang dihadapi oleh mitra antara lain adalah produk hasil olahannya adalah baru dalam bentuk keripik cabe dan keripik kering. Untuk menambah variasi dari hasil olahan perlu dilakukan inovasi-inovasi produk agar konsumen mempunyai banyak pilihan dari produk ubi kayu tersebut.

Upaya meningkatkan anekaragam hasil olahan secara baik, untuk itulah melalui Hibah Program Desa Binaan Dana Pengabdian masyarakat Universitas Riau, pengusul bertujuan mengaplikasikan hasil penelitian kepada masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat umum/biasa) hasil olahan bisa meningkatkan ekonomi, sosial masyarakat serta memberikan keterampilan teknologi tepat guna dan keanekaragaman bahan pangan. Secara ringkas identifikasi dan rumusan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Pengetahuan para mitra masih sangat terbatas
- b. Diversifikasi produk olahan ubikayu belum bervariasi
- c. Belum optimalnya usaha pemanfaatan ubikayu di Kelurahan Kulim

- d. Belum adanya pembinaan dan teknologi tepat guna pengolahan bahan baku ubikayu menjadi nugget, roti gulung sosis, roti gendang dan abon yang difortifikasi dengan daging ikan sebagai makanan jajanan bernutrisi yang punya nilai ekonomi.

Beberapa masalah yang teridentifikasi, maka dapat dirumuskan solusi yang hendak diselesaikan dalam program pengolahan ubikayu adalah dengan upaya melakukan pemberdayaan masyarakat dengan memanfaatkan teknologi tepat guna, sebagai upaya meningkatkan nilai ekonomi hasil pertanian dan perikanan khususnya ubikayu dan ikan patin untuk diolah menjadi produk makanan jajanan bernutrisi. Adapun *fish bone* dari rencana kegiatan secara sistimatis disajikan pada Gambar 1.



Gambar 1. *Fish bone* Teknologi Produk berbahan dasar ubikayu dan ikan

### C. TUJUAN KEGIATAN PENGABDIAN

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Terciptanya desa mandiri dan menumbuhkan semangat berwirausaha untuk penganekaragaman produk berbahan dasar ubikayu dan ikan.
2. Mampu memberikan suatu nilai tambah bagi masyarakat, baik dalam kegiatan ekonomi maupun sosial dengan memberdayakan potensi kelompok melalui pengolahan bahan baku ubikayu dan ikan patin menjadi bahan jadi, yang memiliki nilai ekonomi lebih baik.

- Memperkaya Aneka ragam produk oleh-oleh atau buah tangan khas pekanbaru bagi para wisata.

#### D. MANFAAT KEGIATAN

Manfaat dari kegiatan ini diharapkan:

- Meningkatan kemampuan pengetahuan dan usaha pada masyarakat agar dapat membuat produk olahan yang lebih variatif.
- Masyarakat termotivasi untuk memiliki usaha dalam mengembangkan hasil panen yang bernilai ekonomi produktif.
- Memberikan manfaat bagi mahasiswa yang melaksanakan KKN, dalam hal membantu program kerja dan pelaksanaan kegiatan yang terarah dan terwujus secara nyata serta tersistematis dinikmati oleh masyarakat.

#### Rencana Target Capaian Luaran

Program Pengabdian yang akan dilaksanakan merupakan bentuk aplikasi penelitian yang sudah dilaksanakan, yang berkaitan pengolahan bahan bakuubi kayu dan ikan ikan patin menjadi bahan jadi dalam bentuk nugget ubikan serta kemasarnya dalam bentuk yang menarik sebagai upaya keanekaragam bahan pangan. Rencana target capaian luaran disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
Luaran Wajib		
1	Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN	draf
2	Publikasi pada media cetak online	terpublish
3	Ringkasan eksekutif	draf
4	Peningkatan penerapan Iptek dan manajemen	terlaksana
5	Perbaikan tata nilai sosial masyarakat	terlaksana
6	Hak Cipta	terdaftar
Luaran Tambahan		
1	Teknologi Tepat Guna	terlaksana
2	Jasa; rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang	terlaksana
3	Inovasi baru teknologi tepat guna	terlaksana
4	Prosiding pertemuan ilmiah nasional	terlaksana

#### E. MASYARAKAT SASARAN

Masyarakat sasaran pada pelaksanaan Program Pengabdian Masyarakat dalam skim Desa Binaan ini adalah masyarakat petani dan pengolah ubikayu yang tergabung dalam kelompok dasa wisma PKK dan usaha rumahan di Kelurahan

Kulim. Penetapan kelompok sasaran ini berdasarkan hasil survey bahwa para anggotanya memiliki kemauan yang kuat dan gigih dalam berusaha baik sebagai petani ubikayu maupun sebagai pembuat keripik ubi.

Berdasarkan hal tersebut maka kelompok sasaran ini sangat strategis dan dianggap mampu serta berkemauan untuk mengikuti program ini dan berpotensi sebagai untuk membawa dan memberi contoh bagi kelompok lainnya.

## **F. TINJAUAN PUSTAKA**

Pemanfaatan ubikayu adalah menjadi pangan pokok setelah beras dan jagung. Dibeberapa tempat, tanaman ubikayu dianggap sebagai cadangan pangan dan digunakan sebagai bahan dasar pada industri makanan, pakan ternak, dan bahan baku pembuatan etanol dengan produktivitas 2.000 - 7.000 liter etanol per hektar (Sumber Pangan Indonesia, 2018).

Sumber karbohidrat untuk kebutuhan pangan di Indonesia masih terfokus pada beras dan terigu. Padahal Indonesia sangat kaya akan sumber karbohidrat lainnya, diantaranya adalah ubikayu (Sumber Pangan Indonesia, 2018).

Pengolahan hasil pertanian dan perikanan pada saat ini telah banyak mengalami kemajuan, dimana usaha yang telah dilakukan bertujuan untuk penganekaragaman produk agar konsumen memiliki banyak pilihan sehingga tidak terjadi kejenuhan dalam mengkonsumsi produk-produk. Alih teknologi pembuatan nugget dari hasil perikanan dan hasil pertanian untuk menjadi makanan yang bergizi adalah suatu terobosan bagi masyarakat dan dapat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan kekurangan gizi terutama pada menu sarapan pagi anak (Dewita *et al.*, 2017).

Mengingat kandungan gizi dari nugget ikan yang dikombinasikan dengan ubikayu atau jantung pisang cukup tinggi, dimana kadar protein 11,76%, lemak 14,2%; air 42,90%; kadar abu 6,5% (Suparmi dan Simarmata, 2014). Dengan demikian berdasarkan analisis situasi tersebut diatas maka sangatlah tepat dilakukan Desiminasi Produk Teknologi pemanfaatan ikan sebagai bahan fortifikasi pada nugget ubi kayu.

Produk makanan berbahan dasar ubikayu yang difortifikasi dengan daging ikan merupakan bahan makanan mengandung nilai gizi tinggi, keistimewanya adalah kaya akan karbohidrat (terutama pati) dan protein

mencapai 20%-30% yang dapat memenuhi kebutuhan gizi manusia. Keistimewaan lain adalah kadar lemak rendah yaitu 2%-5%, disamping itu mudah disiapkan dan tersedia dalam bentuk dan ukuran serta mudah dalam penyajian. Pembuatannya juga lebih sederhana (Suparmi dan Sumarto, 2017).

Beranekaragamnya hasil olahan diantaranya adalah Nugget Ubikan (ubikayu dan ikan) sudah dikenal dan diterima oleh masyarakat, sesuai dengan hasil penelitian terhadap pemanfaatan daging ikan patin sebagai sumber protein. Dari penelitian tersebut didapatkan hasil bahwa 98% panelis secara organoleptik menyukai nugget ubikan, dimana uji organoleptik ini dilakukan pada tiga daerah yaitu Kabupaten Kampar, Bengkalis dan Kota Pekanbaru (Suparmi *et al.*, 2016).

Fortifikasi daging ikan pada makanan jajanan memberikan rasa dan peningkatan nilai gizi dari makanan tersebut, sehingga dapat menjadikan produk makanan jajanan tersebut disukai oleh para konsumen (Suparmi *et al.*, 2018). Berkaitan dengan pemanfaatan ubikayu sebagai bahan pangan, maka nilai gizinya meningkat bila diolah menjadi tepung modifikasi dengan penambahan hidrolisat protein udang rebon (Suparmi *et al.*, 2018).

Ubikayu yang difortifikasi dengan daging ikan dapat dijadikan sebagai bahan dasar tepung premix snack telur gabus (makanan ringan) dan produk ini disukai konsumen. Fortifikasi produk olahan berbasis perikanan diharapkan menjadi salah satu usaha bisnis yang menguntungkan, namun tidak semua produk yang dihasilkan bisa berkembang dengan baik. Produk yang memiliki ciri khas tertentu, dengan cita rasa yang baik (enak) dan mampu menarik pelanggan (Frisca *et al.*, 2019).

## **G. METODE PENERAPAN**

Upaya dalam rangka mencapai tujuan yang tercantum dalam kegiatan ini, maka ditempuh beberapa langkah agar kegiatan dalam terlaksana secara tersistem antara lain, Izin Kegiatan Pada Pemerintah Wilayah Pengabdian, agar kegiatan Skema desa buana ini dapat dilaksanakan dengan baik serta pemberdayaan masyarakat di Kelurahan Kulim, khususnya kelompok pengolah kripik ubikayu. Langkah berikutnya adalah:

- a. Melakukan Penataan Jumlah pengolah kripik ubi ,dalam upaya untuk menyelesaikan penganeekaragaman produk kripik ubi meningkatkan nilai ekonomi yang lebih baik, maka dilakukan inventarisasi pengolah kripik ubi.

- b. Mempersiapkan Materi Teknologi Produk

Program Teknologi untuk meningkatkan ekonomi pengolah, maka diperlukan tahap pertama peningkatan pengetahuan dan keterampilan dengan memberikan beberapa materi pengetahuan seperti:

1. Memperkenalkan produk diversifikasi ubikayu
2. Pelatihan diversifikasi produk ubkayui difortifikasi dengan daging ikan patin
3. Alih teknnolgi pengolahan produk dan pengemasan.
4. Manajemaen usaha dan pemasaran.

## H. RENCANA JADWAL KEGIATAN

Rencana kegiatan Program Produk Teknologi Desiminasi Ke-Masyarakat ini, akan dilakukan satu tahun. Jadwal kegiatan disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Rencana Jadwal Kegiatan Produk Teknologi Desiminasi

No	JenisKegiatan	Tahunke-1/Bulan ke-							
		2	4	5	6	7	8	9	10
1	Persiapan proposal								
2	Pendataan Jumlah pengolah kripik ubi								
3	Persiapan materi Deseminasi produk								
4	Deseminasi produk ke mitra								
4	Monitoring dan evaluasi								
5	Seminar dan Laporan Akhir								

## I. DAFTAR PUSTAKA

Astawan, M., 2015. Ikan yang Sedap dan Bergizi. Tiga Serangkai, Solo. 70 halaman

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Riau,. 2011. Laporan Tahunan Dinas perikanan Provinsi Riau.

Dewita., Syarul,Suparmi.,2017. Utilization Of Fish Protein Concentrate From Catfish Patin (Pangasius Hypophthalmus) On Street Food For Under Five Years Children At Kampar District Riau Province. Internasional Journal Of Oceans and Oceanography.ISSN 0973-2667

- Suparmi, Dewita, Sumarto. 2010. Pengembangan Teknologi Kemasan Dalam Mempertahankan Mutu Komoditi perikanan (Nugget Ikan Patin). Penelitian LEMLIT UNRI
- Suparmi, Edison, Sumarto. 2017. Studi Pembuatan Nugget Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Sebagai Produk Unggulan Daerah. Stranas DIKTI
- Suparmi, Sumarto, Erwinsyah, 2018. PKM Pembuatan Nugget ubikan. LPPM UNRI. Laporan penelitian
- Suparmi, Sumarto, Syafrani, 2019. Pelatihan Teknologi Fortifikasi Daging Ikan Patin Sebagai Sumber Protein Nugget ubikayu di Desa Tambusai Kelurahan Batang Dui Duri. DINAMISIA Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat. Vol 3 Special Issue Juni 2019, hal. 181-191
- Frisca, F., Br., Suparmi, Sumarto, 2019. Fortifikasi isolat protein udang rebon pada tepung ubikayu premik. Jurnal UNRI

## J. REKAPITULASI BIAYA

### Justifikasi Anggaran

Justifikasi anggaran kegiatan, program kemitraan masyarakat secara rinci disajikan pada Tabel 3.

**Tabel 3. Rekapitulasi Biaya yang diusulkan**

No	Uraian	Jumlah
1.	Honorarium	Rp. 10.000.000
2.	Pembelian bahan habis terpakai	Rp. 18.000.000
3.	Belanja Perjalanan lainnya	Rp. 2.000.000
4.	Belanja lainnya	Rp. 10.000.000
	<b>Jumlah</b>	Rp. 40.000.000

## K. SUSUNAN ORGANISASI DAN PEMBAHAGIAN TUGAS TIM PENGABDIAN

Program Hibah Produk Teknologi yang diseminasikan ke masyarakat (PKM) yang akan dilaksanakan merupakan bentuk aplikasi penelitian yang sudah dilaksanakan oleh ketua Tim pengusul, yang berkaitan pengolahan bahan baku ubikayu dan ikan patin menjadi bahan jadi dalam bentuk nugget ubikan, baik ketua maupun anggota tim memiliki kelayakan dan kepakarannya dalam melaksanakannya tersebut), kualifikasi dan skill tim pelaksana yang diusulkan sesuai dengan jenis kepakaran yang diperlukan.



Tabel 4. Susunan Organisasi dan Pembagian Tugas Tim

No.	Kegiatan	Materi Ipteks	Penanggung jawab
1.	Persiapan dan Sosialisasi Survey Awal	Pembuatan Proposal kegiatan Survey awal kelapangan	Suparmi, Sumarto, Santhy W Sidauruk, Desmelati, dan Edison
2.	Pelatihan dan Praktik Lapangan	Persiapan tempat kegiatan, cetak media, spanduk dan materi kegiatan	Sumarto
		Pemberian pengetahuan dan materi pembuatan Media Sosial & promosi produk	Suparmi
		Pemberian Pengetahuan dan pendampingan pembuatan materi.	Edison
		Pemberian pengetahuan dan pendampingan pengolahan	Sumarto, Desmelati
3.	Pendampingan	Keseluruhan materi ipteks mulai dari sosialisasi hingga pembuatan promosi	Santhy W Sidauruk
4.	Laporan kegiatan	Pembuatan laporan dan Duplikasi Laporan serta Peyerahan ke LPPM	Sumarto

## L. JUSTIFIKASI ANGGARAN PENGABDIAN

### 1. Gaji/upah (6 bulan)

No	Pelaksana kegiatan	Jumlah	Jumlah Jam/Minggu	Honor/jam	Biaya (Rp)
1	Tenaga lapangan	2	10	50.000	10.000.000
Jumlah					10.000.000

### 2. Belanja bahan habis pakai

No.	Bahan	Volume	Biaya satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1	Daging Patin	50 kg	50.000	2.500.000
2	Ubi kayu	100 kg	10.000	1.000.000
3	Kemasan	1000 lembar	2.500	2.500.000
4	Bumbu	50 kg	50.000	2.500.000
5	Label	100 meter	120.000	2.000.000
6	Sewa peralatan	4 bulan	1.500.000	4.500.000
7	Peralatan pendukung dalam proses pembuatan (tisu, alumunium foil, masker, sarung tangan dan lain - lain )	-	-	2.500.000
Jumlah				18.000.000

**3. Biaya perjalanan lainnya**

No	Uraian	Volume	Biaya satuan	Biaya (Rp)
1	Perjalanan	5 OH	200.000	1.000.000
2	Sewa mobil	4 hari/ bulan	250.000	1.000.000
<b>Jumlah</b>				<b>2 .000.000</b>

**4. Belanja lain-lainnya**

No	Uraian	Volume	Biaya satuan	Biaya (Rp)
1	Pengolah data	1 paket	1.000.000	1.000.000
2	Konsumsi FGD	4 kali	250.000	1.000.000
3	Konsumsi pelatihan	8 kali	.500.000	4.000.000
4	Laporan kemajuan	5 exp	100.000	500.000
5	Laporan akhir	1 paket	1.000.000	1.000.000
6	Dokumentasi	1 paket	500.000	500.000
7	Pembuatan modul TTG, banner dan publikasi jurna, dan media masa	1 paket	2.000.000	2.000.000
<b>Jumlah</b>				<b>10.000.000</b>
<b>Jumlah Total A + 1 + 2 + 3 + 4</b>				<b>40.000.000</b>
<b>Terbilang : Empat Puluh Juta Rupiah</b>				

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kesepakatan Kerja Sama Mitra

### KESEPAKATAN KERJA SAMA MITRA KELOMPOK USAHA KERIPIK CABE KULIM KELURAHAN MENTANGOR KOTAMADYA PEKABARU PROPINSI RIAU

#### DALAM BIDANG :

1. Pelatihan Keterampilan Produksi Pengolahan Pertanian dan Perikanan
2. Produksi Dan inovasi Pengolahan Berkelanjutan
3. Promosi Dan Pengembangan Jaringan Pemasaran
4. Bimbingan Teknis dan Konsultasi pengolahan hasil pertanian dan perikanan.

#### 1. KEMITRAAN PIHAK KELOMPOK USAHA /UKM KULIM

Nama UKM : Kripik Fitri  
Jenis Bidang Usaha : Pengolahan Keripik Cabe .  
Nama Ketua : Fitri Yanti  
Alamat : Jln. Lintas Timur Kulim Gg Anggrek III. Kelurahan Mentangor  
Kec. Tenayang Raya. Kodya Pekanbaru.  
Hp/WA : 082169539006



Tanda Tangan, 10 Januari 2020

Fitri Yanti

#### 2. LEMBAGA PEMBINA KEMITRAAN KUB/UKM PERTANIAN DAN PERIKANAN DARI PERGURUAN TINGGI

Nama Ketua : Ir. Suparmi.MSi  
Pekerjaan : Dosen FPK Universitas Riau  
Alamat : Kampus Bina Widya Km12,5 jln Subrantas Panam  
Hp/WA : 081178608485  
Email : [teten\\_58@yahoo.co.id](mailto:teten_58@yahoo.co.id)

Tanda Tangan, 10 Januari 2020

Ir. Suparmi,MSi

Nip. 195808101988032001

#### 3. LEMBAGA PEMBINA KEMITRAAN DARI I KUB/UKM PERTANIAN DAN PERIKANAN KULIM.

Nama Ketua : Solianto  
Pekerjaan : Wiraswasta.  
Jabatan : Ketua RT002/006  
Alamat : Jln. Lintas Timur Kulim Gg Anggrek III. Kelurahan  
Mentangor Kec. Tenayang Raya. Kodya Pekanbaru  
Hp/WA : 081378019979

Tanda Tangan, 10 Januari 2020



**KESEPAKATAN KERJA SAMA MITRA  
KELOMPOK USAHA KERIPIK CABE KULIM KELURAHAN MENTANGOR KOTAMADYA  
PEKABARU PROPINSI RIAU**

**DALAM BIDANG :**

1. Pelatihan Keterampilan Produksi Pengolahan Pertanian dan Perikanan
2. Produksi Dan inovasi Pengolahan Berkelanjutan
3. Promosi Dan Pengembangan Jaringan Pemasaran
4. Bimbingan Teknis dan Konsultasi pengolahan hasil pertanian dan perikanan.

**1. KEMITRAAN PIHAK KELOMPOK USAHA /UKM KULIM**

Nama UKM : BULIK YANI  
Jenis Bidang Usaha : Pengolahan Keripik Cabe dan Soto.  
Nama Ketua : Siti Andriyani  
Alamat : Jln Bakti Husada No,6.Kulim kec. Tenayang Raya  
Hp/WA : 081277685445



ngan, 10 Januari 2020

Siti Andriyani

**2. LEMBAGA PEMBINA KEMITRAAN KUB/UKM PERTANIAN DAN PERIKANAN  
DARI PERGURUAN TINGGI**

Nama Ketua : Ir. Suparmi.MSi  
Pekerjaan : Dosen FPK Universitas Riau  
Alamat : Kampus Bina Widya Km12,5 jln Subrantas Panam  
Hp/WA : 081178608485  
Email : [teten\\_58@yahoo.co.id](mailto:teten_58@yahoo.co.id)

Tanda Tangan, 10 Januari 2020

Ir. Suparmi,MSi

Nip. 195808101988032001

**3. LEMBAGA PEMBINA KEMITRAAN DARI KUB/UKM PERTANIAN DAN PERIKANAN**

Nama Ketua : Solianto  
Pekerjaan : Wiraswasta.  
Jabatan : Ketua RT002/006  
Alamat : Jln. Lintas Timur Kulim Gg Anggrek  
III.KelurahanMentangor  
Kec. Tenayang Raya.Kodya Pekanbaru  
Hp/WA : 081378019979

Tanda Tangan, 10 Januari 2020



14





## CURRICULUM VITAE

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Suparmi, M.Si
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIP	19580810 198803 2 001
5.	NIDN	0010085806
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Rumbai 10 Agustus 1958
7.	E-mail	<a href="mailto:teten_58@yahoo.co.id">teten_58@yahoo.co.id</a>
8.	Nomor Telepon/Hp	081371697102
9.	Alamat Kantor	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Kampus Bina Widya, Universitas Riau.
10.	Nomor Telepon/Faks	(0761) 63274, (0761) 63275
11.	Bidang Keahlian	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar- dasar Pengolahan Hasil Perikanan 2. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan 3. Pengolahan Tradisional Hasil Perikanan 4. Metodologi Penelitian 5. Teknologi Pengemasan

### B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Riau	IPB Bogor
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Perairan	Teknologi Pasca Panen
Tahun Masuk-Lulus	1980-1987	1991-1994
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Penambahan Asam Asetat terhadap Kadar TMA dan TVB Ikan Kembung ( <i>Rastraligger sp</i> ) Segar.	Penanganan Pasca Panen Udang Windu Dengan Sistem ALDI, ADI dan AGADI
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Asna Maamoen, M.Sc Drs. Suardi Loekman	Dr. Rizal Syarif, M.Sc Dr. Hadi Karyadi, M.Sc Dr. Anton Apriantono, M.Sc

### C. Riwayat Pekerjaan

No	Pekerjaan	Jangka Waktu (Tahun)
1.	Dosen Jurusan Teknologi Hasil Perikanan	1988- Sekarang
2.	Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	1996-2002

3.	Kepala Laboratorium Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	2003-2005
4.	Ketua Jurusan Teknologi Hasil Perikanan	2007-2011
5.	Pembantu Dekan Bidang Administrasi Kepegawaian Keuangan	2011-2015
6.	Kepala Laboratorium Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	2017-2021

#### **D. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2010	Pengembangan Teknologi Kemasan dalam Mempertahankan Mutu Komoditi Perikanan (Nugget Ikan Patin), Ketua	Lemlit-UNRI	3.000.000
2.	2010	Penggunaan CD Pengajaran Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan sebagai Inovasi Peningkatan Keterampilan Mahasiswa dalam Bidang Pasca Panen Hasil Perikanan ,Ketua	DIPA-UNRI	7.500.000
3.	2011	Teknologi Pengolahan Ikan Selaís ( <i>Ompok eugeneiatus</i> ) menjadi Makaroni sebagai Produk Unggulan Daerah Ketua	Lemlit-UNRI	5.000.000
4.	2012	Study Pembuatan Makaroni dari Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) sebagai Produk unggulan Daerah. Ketua	Stranas Dikti	70.000.000
5.	2012	Potensi Paten Formulasi Makaroni Ikan Selaís ( <i>Ompok eugeneiatus</i> ) Ketua	Lemlit-UNRI	10.000.000
6.	2012	Teknologi Pengolahan Ikan Patin Menjadi Dendeng Serta Penentuan Masa Kadaluarsa, Ketua	Lemlit-UNRI	5.000.000
7.	2013	Studi Fortifikasi Limbah Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) pada Nugget Jantung Pisang Ketua	Mandiri	10.000.000
8.	2014	Studi Proses Pengolahan yang Berbeda Terhadap Sifat Fisika Kimia Tepung Ikan Rucá, Ketua	Lemlit-UNRI	5.000.000
9.	2014	Pengaruh Penambahan Ikan Rucá pada Pembuatan Nugget Ubi Kayu ( <i>Manihot esculenta c</i> ) terhadap Penerimaan Konsumen Ketua	Mandiri	10.000.000
10.	2015	Fortifikasi <i>spirulina</i> Terhadap Makaroni Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Ketua	LPPM UR	5.000.000
11.	2016	Fortifikasi Aneka Flavour pada Makaroni Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Sebagai Produk Unggulan Daerah	Dikti 2016	50.000.000
12.	2016	Pengolahan Limbah Udang Sebagai Serbuk Perisa (Flavor) Alami, Anggota	Dipa UR 2016	27.000.000
13.	2017	Fortifikasi hidrolisat protein udang rebon	Dipa UR	30.000.000



		pada sagu instan. Ketua	2017	
14.	2017	Kajian Formulasi Pembuatan Fish Chips Baby Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> )	DIPA UR 2017	Rp. 23.000.000
15.	2018	Penentuan Masa simpan dan Jenis Kemasan Sagu Instan yang Difortifikasi dengan Hidrolisat Protein udang Rebon ( <i>Mysis Relycta</i> ) Sebagai Produk Unggulan Daerah Pesisir Riau. Ketua	DIPA UR 2018	Rp.43.000.000
16.	2019	Fortifikasi Hidrolisat Protein udang Rebon ( <i>Mysis relicta</i> ) Indegeneous Riau Pada Tepung Ubikayu Modifikasi Sebagai Bahan Pangan Bergizi (Ketua)	DIPAUR 2019	Rp. 36.000.000
17.	2019	Mutu Organoleptik dan Kimia Petis Udang Rebon ( <i>Misys relicta</i> )	DIPA UR 2019	Rp.25.000.000

#### **E. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2010	Penyuluhan Gemar makan ikan di Desa Kubang Jaya Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Riau. Ketua	LPM UR	5.000.000
2.	2013	Pengolahan Snack dan Samosa Dikelurahan Gajah Sakti Duri Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis. Ketua	BOPTN	3.000.000
3.	2013	Pelatihan Tekonologi Pembuatan Bubur Instan Berbahan Baku Konsentrat Protein Ikan Patin Pada Kader PKK Di Desa Kiab Jaya Kecamatan Bandar Seikijang Kabupaten Pelalawan Anggota	BOPTN	5.000.000
4.	2014	Penyuluhan dan Alih Teknologi Pembuatan Makanan Jajanan (snack) yang Difortifikasi Tepung Ikan Patin pada Kader PKK di Desa Sungai Pinang Kecamatan Tambang Kab. Kampar Riau Ketua	DIPA UR	10.000.000
5.	2014	Alih Teknologi Pembuatan Makanan Jajanan Berbahan Baku Konsentrat Protein Ikan Patin pada Kader PKK di Desa Sungai Pinang Kecamatan Tambang Kab. Kampar Riau (IBM). Anggota	DIKTI	50.000.000
6.	2015	Pemanfaatan Limbah Daging Tetelan Dari Fillet Ikan Patin Untuk Makanan jajanan Snack Amplang Pada Pelaku Usaha Pengolahan Ikan Di Sentra Pasca Panen Desa Koto masjid Kabupaten	DIPA BOPTN UR	10.000.000

		<b>Kampar.Anggota</b>		
7.	2016	Pelatihan teknologi Pembuatan Tepung Labu Kuning Sebagai Bahan Tambahan pada Pengolahan Nugget Ikan Untuk Peningkatan Ketahanan pangan Bagi Masyarakat Desa Sintong Bakti Kecamatan Tanah Putih Kabupaten Rokan Hilir. Ketua	DIPA UR 2016	8.000.000
8.	2017	Pelatihan teknologi Pembuatan nugget ubi kayu dengan fortifikasi daging ikan patin di desa batang Dui kec. Mandau Duri . Ketua	DIPA UR 2016	8.000.000
9.	2018	Pelatihan pembuatan makanan berbahan dasar KPI Ikan patin di Sungai Paku Kampar. Anggota	DIPA UR	Rp. 50.000.000
10.	2018	Pemberdayaan Petani Budidaya Ikan DI Desa Sungai Paku, Kampar melalui Alih teknologi Pengolahan Makanan Jajanan berbasis sagu dan ikan Sebagai Usaha rumahan ( anggota)	DIPA UNRI	Rp.45.000.000
11.	2019	Pemberdayaan Petani Budidaya Ikan DI Desa Sungai Paku, Kampar melalui Alih teknologi Pengolahan Makanan Jajanan berbasis sagu dan ikan Sebagai Usaha rumahan Tahun Ke II ( anggota)	DIPA UNRI	Rp. 35.000.000
12.	2019	Pelatihan diversifikasi olahan udang rebon di Desa Bantar Meranti	DIPA UNRI	Rp.20.000.000
13.	2019	Pelatihan.....Siak	DIPA UNRI	Rp20.000.000

#### **F. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

<b>No</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Volume/Nomor/Tahun</b>
1.	For	JMPHPI	
2.	Utilization Of Fish Protein Concentrate From Catfish Patin ( <i>Pangasius Hypophthalmus</i> ) On Street Food For Under Five Years Children At Kampar District Riau Province.	Internasional Journal Of Oceans and Oceanography.ISSN 0973-2667	2017 Q4
3.	Production and Characteristics of Rebon Shrimp ( <i>Mysis relicta</i> ) Protein Hydrolysate With Different Concentration of Papain Enzym	Internasional Journal Of Oceans and Oceanography ISSN 0973-2667	Vulume 13,Number 1(2019),pp.189-198 Research India Publications. <a href="http://www.ripublication.com">http://www.ripublication.com</a> Q4
4.	Teknologi Fortifikasi Daging ikan Sebagai Sumber Protein Nugget Ubikayu di Desa Tambusai Btang Dui	DINAMISIA.Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol.3,Special Issue Juni 2019. Hal.181-187
5.	Rebon Shrimp Protein Hidrolysate Fortification on Cassava flour	Carpathian Juonal of Food Science	

	modification as Nutritional Staple Ingredient	and Teknologi	
6.	Characteristics of amplang (Indonesian traditional snack) fortified rebon shrimp ( <i>Mysis relicta</i> ) protein concentrate (Anggota)	Asian Journal of Dairy and Food Research	38 (3) tahun 2019

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar nasional Ikan VII	Pengelolaan dan Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat Pesisir.	Makassar 12 Juni 2012
2.	International Seminar Fisheries and Marine Industrialization	Study on Processing macaroni from Patin as Local advantages Product	Pekanbaru september 2012
3.	Seminar Hasil Penelitian		Pekanbaru Desember 2012
4.	Seminar Nasional ke 3	Strengthening Science and Technology Towards the Development of Blue Economy	Pekanbaru Oktober 2014
5.	Workshop	Workshop Penulisan (Naskah) Buku Ajar Perguruan Tinggi Universitas Lancang Kuning	Pekanbaru, 20-21 Januari 2015
6.	Seminar MPHPI	Study Pembuatan Makaroni dari Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) sebagai Produk unggulan Daerah. Ketua	Pekanbaru, 6-7 Oktober 2014
7.	Seminar Nasional Perikanan ke 4	Fortifikasi <i>spirulina</i> Terhadap Makaroni Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) ketua	Pekanbaru Oktober 2015
8.	Seminar Nasional Perikanan ke 5	Fortifikasi Aneka flavour pada makaroni Ikan Patin	Pekanbaru September 2016
9.	Seminar Nasional MPHPI	Fortifikasi Flavour Bayam Pada Makaroni Ikan Patin	Ambon Oktober 2016
10.	Japan Fisheries Future Science	Study of The Quality of Natural Flavouring Powder Processed From Shrimp Waste	Japan September 2017
11.	Seminar Nasional Tahunan XV Hasil Penelitian perikanan dan Kelautan, UGM	Karakteristik Hidrolisat Protein Udang Rebon dengan proses enzimatis	Yogja. 20 Juli 2018
12.	Seminar Nasional Tahunan XV Hasil Penelitian perikanan dan Kelautan, UGM	Fortifikasi hidrolisat Protein Udang Rebon pada Sagu instan	Yogja, 20 Juli 2018
13.	Seminar Perikanan dan kelautan Nasional ISF VII	Pengemasan sagu instan yang difortifikasi dengan hidrolisat protein udang rebon	Pekanbaru 12 -13 juli 2018

14.	Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat Unilak	Pelatihan pembuatan nugget ubikan di desa Batang Dui Duri Kec Mandau	Pekanbaru 9 April 2019
15.			
16.	International Seminar Fsheries and marine	Rebon Shrimp Protein Hidrolysate Fortification on Cassava flour	Pekanbaru,12-13 September 2019

#### **H. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	ISBN dan Penerbit
1.	Dasar-Dasar Teknologi Hasil Perikanan	2018	108	ISBN 978-602-9066-35-7 Pusat Pengembangan Penelitian UR
2.	Hidroponik & Cara Pengolahannya	2019	32	ISBN978-623-7075-85-1 Taman Karya anggota IKAPI
3.	Diversifikasi Produk Berbahan Baku Udang Rebon	2019	19	ISBN 978979-792-952-7 UNRI Press

#### **I. Perolehan HKI/Paten dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI/Paten	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Fortifikasi hidrolisat udang rebon	2019	Laporan penelitian	EC002011988339

#### **J. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema Rekayasa Sosial lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.				

#### **K. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Dosen Terbaik I bidang Pengabdian Masyarakat Tingkat Universitas Riau	Universitas Riau	2010
2.	Sertifikat Kompetensi	Badan Nasional Sertifikasi Profesi Indonesia (BNSP) ISO 17024	2016
3.	Presenter terbaik Pada Seminar Nasional Hasil pengabdian Masyarakat	Universitas lancangkuning	2019
4.	dosen Terbaik Dalam Penyelesaian Studi Mahasiswa	Program Studi Teknologi Hasil Perikanan	2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam Curriculum Vitae (CV) ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian Curriculum Vitae (CV) ini saya buat dengan sebenarnya untuk bisa dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 20 Mai 2019  
Yang Bersangkutan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Suparmi', with a large, sweeping initial stroke on the left.

Ir. Suparmi, M.Si  
NIP.195808101988032001

## CURRICULUM VITAE (CV)



### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Sumarto, S.Pi, M.Si
2.	Jenis Kelamin.	Laki-Laki
3.	Jabatan Fungsional (tmt)	Lektor (TMT: 1 Des 2018)
4.	NIP.	197605302008011008.
5.	NIDN.	0030057603
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Selatpanjang, 30 Mei 1976
7.	E-mail	<a href="mailto:Sumarto1976@yahoo.co.id">Sumarto1976@yahoo.co.id</a>
8.	Nomor Telepon/Hp	Hp/WA. 081365456847
9.	Alamat Kantor.	Fakultas Perikanan dan Kelautan Kampus Bina Widya, Universitas Riau Pekanbaru.
10.	Nomor Telepon/Faks	(0761) 63274, (0761) 63275
11.	Bidang Keahlian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi Hasil Perikanan</li> <li>• Teknologi Industri.</li> </ul>

### B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Riau, Pekanbaru, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Institut Pertanian Bogor, IPB Bogor; Teknologi Industri Pertanian	Universitas Riau
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Perikanan	Teknologi Industri Pertanian/Perikanan	Ilmu Kelautan (Bioteknologi Kelautan).
Tahun Masuk-Lulus	1995-2000	2002-2005	<b>PROSES STUDI</b>
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Kajian Mutu Ikan Jambal Siam ( <i>Pangasius sutchi</i> F) Asin Kering Dengan Pemberian Kunyit dan alfa-Tokoferol Selama Penyimpanan Suhu Kamar.	Evaluasi Kinerja Proses Membran Nanofiltrasi Dalam Pemisahan Asam Amino Dari Hidrolisat Enzimatik –Protein Cacing Tanah ( <i>Lumbricus rubellus</i> )	Karakteristik Teripang Pasir ( <i>Holothuria scabra</i> J.) dan Potensi glukosamin Untuk produksi cairan sinovial pada penderita osteoarthritis.
Nama Pembimbing/Promotor.	1. Drs. Syafril Anwar 2. Ir. Suparmi, M.Si	1. Dr. Ir. Suprihatin, Dipl.Eng; 2. Dr. Ir. Muhammad Romli, M.Sc. 3. Dr.Ir. Kaseno, M.Eng.	1. Prof.Dr.Ir. Bustari Hasan, M.Sc. 2. Dr. Rahman Karnila, S.Pi, M.Sc. 3. Dr. Mery Sukmiwati, M.Si.

### C. Riwayat Pekerjaan

No	Pekerjaan	Jangka Waktu (Tahun)
1.	Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.	Tahun 2008 s.d sekarang
2.	Sekretaris Promtek Lembaga Penelitian UR	Tahun 2009-2013
3.	Sekretaris Jurusan THP (1)	Tahun 2010-2014
4.	Sekretaris Jurusan THP (2)	Tahun 2015- Januari 2019
5.	Ketua Jurusan THP	Januari 2019-Sekarang.

### D. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber Pendanaan	Jumlah Juta (Rp)
1.	2019	Penggunaan Metode Gelasi Ionik Terhadap Karakterisasi Mutu Nano-Kitosan Teripang pasir ( <i>Holothuria scabra</i> J) Sebagai Sediaan Bahan Baku Carrier Obat dan Suplemen. (Anggota).	Skim Penelitian Bidang Ilmu. DIPA LPPM UNRI.	30
2.	2018	Karakteristik mutu kitin dan kitosan dari daging dan tepung teripang pasir ( <i>Holothuria scabra</i> J) sebagai sumber potensi produksi glukosamin. (ketua).	Skim Dosen Muda/DIPA LPPM UNRI.	18
3.	2017	Karakteristik Senyawa Kimia Ikan Sembilang ( <i>Paraplotosus albilabris</i> ) dari Perairan Provinsi Riau Sebagai Potensi Pangan Fungsional. (ketua).	Skim Dosen Muda/DIPA LPPM UNRI.	17
4.	2017	Kajian Formulasi Pembuatan <i>Fish Chips Baby</i> Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ). (anggota).	Skim Bidang Keahlian/DIPA LPPM UNRI	23
5.	2017	Penyusunan Pola Pangan Harapan (PPH) Kabupaten Kampar Riau (Anggota Tim).  (Penelitian Kerjasama)	Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Kampar	90
6.	2017	Pemetaan Ketahanan dan Kerentanan Pangan Kabupaten Kampar (Anggota Tim).  (Penelitian Kerjasama)	Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Kampar	95
7.	2017	Pengembangan Produk Hilir Perkebunan (Sagu Dan Kelapa).  (Ketua Tim).  (Penelitian Kerjasama).	Balitbang Provinsi Riau	223

8.	2016	Fortifikasi Aneka Flavour pada Makaroni Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Sebagai Produk Unggulan Daerah.	Skim Penelitian UPT Desentralisasi Dikti	50
9.	2016	Ekstraksi Minyak Kaya Asam Lemak Omega-9 Dari Limbah Fillet Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Sebagai Komponen Pangan Fungsional Dan Aplikasinya Pada Produk Pangan (Anggota Peneliti).	Skim Penelitian Pekerti Desentralisasi Dikti (Tahun 2)	75
10.	2016	Karakteristik dan Penerapan Teknologi Pascapanen Rumpun Jenis <i>E.cottonii</i> yang Berasal Dari Perairan Kecamatan Rupat Utara Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	Skim Penelitian Dosen Muda, DIPA UR.	12,5
11.	2015	Ekstraksi Minyak Kaya Asam Lemak Omega-9 Dari Limbah Fillet Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Sebagai Komponen Pangan Fungsional Dan Aplikasinya Pada Produk Pangan (Anggota Peneliti).	Skim Penelitian Pekerti Kemenristek Dikti (Tahun I)	75
12.	2014	Kajian Potensi Sumberdaya Dan Teknologi Pascapanen Ikan Kelepek <i>Leptobarbus hoeveni</i> Sebagai Produk Unggulan Daerah Bernilai Tambah. (Anggota Peneliti).	Hibah Bersaing Th 2 Dikti	53

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp juta)
1.	2019	Pelatihan Teknologi Diversifikasi Biskuit Dengan Penambahan Tepung Ikan Di Desa Pangkalan Pisang Kecamatan Koto Gasib Kabupaten Siak. (Anggota).	Pengabdian Reguler. DIPA LPPM UNRI, 2019	18
2.	2019	Pembinaan Masyarakat Desa Untuk Peningkatan Pendapatan Melalui Teknologi Budidaya Kepiting Soka di Desa Pulau Cawan Kecamatan Mandah Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau. (Anggota). Pengabdian Desa Binaan Universitas Riau.	Pengabdian Desa Binaan.  DIPA LPPM UNRI, 2019.	35
3.	2018	PKM Pemanfaatan Asam Amino Essensial Isolat Protein Ikan Gabus Untuk Produk Olahan Ikan Lele	Kemenristek Dikti, 2018	40



		Pada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Di Desa Mulya Subur Dan Sidomukti Kabupaten Pelalawan Riau.		
4.	2018	Pembinaan Masyarakat Desa Untuk Peningkatan Pendapatan Melalui Teknologi Budidaya Kepiting Soka di Desa Pulau Cawan Kecamatan Mandah Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau. (Anggota). Pengabdian Desa Binaan Universitas Riau.	DIPA Universitas Riau. 2018	37
5.	2018	Pelatihan dan Pembinaan Usaha Pengasapan Ikan di Wilayah Kabupaten Bengkalis Riau.	Dinas Kelautan dan Perikanan Kab. Bengkalis	DKP Kab. Bengkalis
6.	2017	Pembinaan Masyarakat Pesisir Terpadu di Bantan Kabupaten Bengkalis	DKP Bengkalis	65
7.	2016	Sosialisasi dan Penyuluhan Pemanfaatan Ikan dan Tepung Ampas Kedelai ( <i>Hasil Samping Pengolahan Tahu</i> ) Sebagai Bahan Baku Pengolahan Nugget Ikan” di Desa Batu Gajah Kecamatan Pasir Penyau Kabupaten Indragiri Hulu Riau (Ketua Tim).	Hibah Akreditasi Prodi THP, Dana DIPA UR	10
8.	2016	Pelatihan Pengembangan Abon Ikan Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Nelayan” di Desa Kedabu Rapat Kecamatan Rangsang Pesisir Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau.	LPPM UR, Dana DIPA UR.	10
9.	2016	Pembinaan Masyarakat Pesisir Terpadu di Kec. Rupat Kabupaten Bengkalis	DKP Bengkalis	80
10.	2015	Penyuluhan Dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik Limbah Ikan Untuk Tanaman Sayuran Di Kelurahan Pujud Selatan Kecamatan Pujud Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau (ketua Tim).	Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Riau Dana DIPA UR	10
11.	2015	Pembinaan Masyarakat Pesisir Terpadu di Kec. Rupat Utara Kabupaten Bengkalis.	DKP Bengkalis	78
12.	2014	Sosialisasi, Penyuluhan dan Pelatihan Pemanfaatan Ikan Lokal Sebagai Sumber Gizi Yang Tinggi Melalui Kader Posyandu Desa Kemang Untuk Mendukung Program Forikan (Forum Gemar Makan Ikan) (Anggota Tim).	Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Riau	10

			Dana Dipa UR	
13.	2014	Pembinaan Masyarakat Pesisir Terpadu di Kabupaten Bengkalis	DKP Bengkalis	60

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

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Characteristics of Chitosan Nanoparticles extracted from Sea Cucumber ( <i>Holothuria scabra</i> ) as Source Materials for Glucosamine.	Pertanika Journal Science and Technology (JST), UPM Malaysia. JST. Vol. 27 (4). Oct. 2019.	Publish. Vol. 27 (4). Oct. 2019.
2.	Characteristic of Amplang (Indonesian Traditional Snack) Fortified Rebon Shrimp ( <i>Mysis relicta</i> ) Protein Concentrate.	Asian Journal of Dairy and Food Research. Reference ID. ARCC/DR-133.	Publish. 26-09-2019.
3.	Pembinaan masyarakat desa untuk peningkatan pendapatan melalui teknologi budidaya kepiting soka di Desa Pulau Cawan Kecamatan Mandah Kabupaten Indragiri Hilir. (anggota).	Unri Conference Series: Community Engagement.	<b>Published:</b> 2019-09-28 <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.31258/unricsce.1.228-234">https://doi.org/10.31258/unricsce.1.228-234</a> .
4.	Pengaruh cara pemasakan berbeda terhadap kelarutan protein dan perubahan kandungan kimia ikan sembilang ( <i>Paraplotosus albilabris</i> ).	Berkala Perikanan Terubuk.	Vol 46. No.2. Juli (2018) Hal. 50 – 58
5.	Ekstraksi dan karakteristik minyak ikan sembilang ( <i>Paraplotosus</i>	Berkala Perikanan Terubuk	Vol 46. No.1. Februari (2018).

	albilabris) dengan bahan pelarut yang berbeda		
6.	Pengaruh proses pemasakan terhadap perubahan kandungan protein dan asam amino ikan sembilang ( <i>Paraplotosus Albilabris</i> ).	Berkala Perikanan Terubuk	Vol 46. No.1. Februari (2018) Hal. 33 - 43
7.	Karakteristik kimia dan profil asam amino tepung ikan sembilang ( <i>Paraplotosus albilabris</i> ) dengan metode penanganan yang berbeda.	Berkala Perikanan Terubuk	Vol 46. No.1. Februari (2018) Hal. 11 – 18
8.	Karakteristik mutu kitosan dari kulit teripang pasir ( <i>Holothuria scabra</i> ) dengan waktu pemanasan berbeda.	Berkala Perikanan Terubuk	Vol 46. No.1. Februari (2018) Hal. 1 – 10.
9.	Culturing of <i>Chlorella</i> sp. with Different of Iron (Fe3+) Concentration in Bold's Basal Medium for Healthy and Nutritious Cookies.	Jurnal Applied Science and Technology, Vol.1 No.1 2017 <a href="http://www.estech.org">http://www.estech.org</a> .	Vol.1 No.1 2017 <a href="http://www.estech.org">http://www.estech.org</a> .
10.	Pengaruh konsentrasi ion FE3+ yang berbeda terhadap kandungan klorofil a dan b, karotenoid dan antioksidan dari <i>Chlorella</i> sp.	Berkala Perikanan Terubuk, Februari 2017, hlm 48–58	Vol. 45. No.1 2017.
11.	Perbandingan pencampuran daging ikan patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) dengan ikan gabus	Berkala Perikanan Terubuk, Februari 2016, hlm 79 – 89	Vol. 44. No.1 2016.

	( <i>Channa striata</i> ) pada karakteristik surimi		
12.	Penerimaan konsumen terhadap karakteristik mutu kerupuk ikan jelawat ( <i>Leptobarbus hoevenii</i> ).	Berkala Perikanan Terubuk, Februari 2016, hlm 49 – 55.	Vol. 44. No.1 2016.
13.	Evaluasi karakteristik fisiko- kimia ikan baung yang dibuat dari ikan segar dan beku (Anggota).	Jurnal JPHPI 2016.	E-ISSN: 2354-886x. 2016.
14.	Pemanfaatan Larutan Ulang Asap Cair Terhadap Mutu Ikan Selaais ( <i>Cryptopterus bicirchis</i> ) Asap.	Berkala Perikanan Terubuk, Februari 2015, hlm 67– 73.	Vol. 43. No.2. 2015.
15.	Kajian Karakteristik Mutu Kerupuk Ikan Jelawat <i>Leptobarbus hoevenii</i> Selama Penyimpanan.	Berkala Perikanan Terubuk, Februari 2015, hlm 67– 73.	Vol. 43. No.1. 2015.
16.	Kajian Penerimaan Konsumen dan Mutu Nugget Udang Rebon ( <i>Acetes erythraeus</i> ).	Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS ISSN 0216-7689	Vol. 8 No. 2 Hal 55-66/2014
17.	Kajian teknologi pemanfaatan hasil samping perikanan untuk pembuatan pupuk cair organik.	Jurnal Kajian Lingkungan ISSN 2337-3970	Vol. 2 No.1 Hal 49-56/ Januari 2014
18.	Pengembangan Penerapan Produksi Bersih hasil Pengolahan perikanan berbasis ikan patin.	Jurnal Kajian Lingkungan ISSN 2337-3970	Vol. 2 No.1 Hal 9-26 / Januari 2014
19.	Uji penerapan pupuk cair organik limbah ikan runcah terhadap	Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI 2014.	Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI 2014.

	perkembangan tanaman sayuran bayam ( <i>Amaranthus sp.</i> ) dan kangkung darat ( <i>Ipomoea reptans</i> ).		
--	---	--	--

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	International And National Seminar On Fisheries And Marine Science (ISFM 8).	Determination of nanoparticle quality sea cucumber <i>Holothuria scabra</i> j collagen with difference hcl concentration and stirring times ( <b>Presenter</b> ).	Tanggal 12 September 2019 at The Zuri Hotel, Pekanbaru, Indonesia.
2.	the 1st International Conference on Pharmacy Science and Practice (ICPSP)	Characteristics of nanoparticle chitosan extracted from sea cucumber <i>Holothuria scabra</i> as a material source for glucosamine. (presenter utama).	Tanggal 6-7 Desember 2018 at Pangeran Hotel, Pekanbaru, Indonesia.
3.	Seminar Nasional Tahunan XV Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan di UGM	Karakteristik mutu kitin dan kitosan teripang pasir ( <i>Holothuria scabra</i> J) sebagai sumber potensi produksi glukosamin. (presenter utama).	Tanggal 27 Juli 2018 UGM.
4.	Seminar Nasional Tahunan XV Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan di UGM	Karakteristik kelarutan protein dan asam amino teripang pasir <i>holothuria scabra</i> dari penggunaan suhu perebusan berbeda. (presenter utama).	Tanggal 27 Juli 2018 UGM.
5.	Seminar Nasional Perikanan Dan Kelautan FPK UNRI, Pekanbaru	Kandungan proksimat, profil asam amino dan asam lemak Pada daging dan jeroan teripang pasir ( <i>Holothuria Scabra</i> ). (presenter utama).	12-13 September 2018
6.	Seminar Nasional Perikanan dan	Penggunaan Pelarut Heksan dan Metanol Dalam Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daging Teripang Pasir ( <i>Holothuria</i>	12-13 September 2018

	Kelautan ISMF FPK UNRI, Pekanbaru.	<i>scabra</i> J). (presenter utama).	
7.	Seminar Nasional dan Internasional Perikanan dan Kelautan ISMF FPK UNRI, Pekanbaru	Karakteristik Senyawa Kimia Ikan Sembilang ( <i>Paraplotosus albilabris</i> ) Dari Perairan Provinsi Riau Sebagai Potensi Pangan Fungsional. (presenter utama).	22-23 September 2017
8.	Semnas MPHPI	Ekstraksi minyak kaya asam lemak omega-9 dari limbah fillet ikan patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) sebagai komponen pangan fungsional dan aplikasinya pada produk pangan (penulis anggota).	21-23 Oktober 2016. Unpatti, Ambon Indonesia.
9.	Semnas Perikanan dan Kelautan 5 dan Expo.	Karakteristik dan penerapan teknologi pascapanen rumput laut jenis <i>E.cottonii</i> yang berasal dari perairan Kecamatan Rupat Utara kabupaten Bengkalis Provinsi Riau (penulis ketua).	26 September 2016. Hotel Premier, Pekanbaru Indonesia.
10.	Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Pertanian	Ekstraksi Minyak Kaya Asam Lemak Omega-9 dari Limbah fillet Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Sebagai Komponen Pangan Fungsional dan Aplikasinya pada Produk Pangan (penulis anggota).	7 Oktober 2015 Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Sumatera Barat Indonesia.
11.	Seminar Nasional dan Pertemuan Ilmiah MPHPI ke-6	Karakteristik Mutu Kerupuk Matang Ikan Jelawat ( <i>Leptobarbus hoeveni</i> ) Selama Penyimpanan (penulis pertama)	Tanggal 7-8 Oktober 2014 Pekanbaru.
12.	Seminar Nasional dan Pertemuan Ilmiah MPHPI ke-6	Kajian Mutu Kimia Produk Pindang Presto Ikan Jelawat ( <i>Leptobarbus hoeveni</i> Blkr) dengan Penggunaan Waktu Pemanasan Berbeda (penulis kedua).	Tanggal 7-8 Oktober 2014 Pekanbaru.
13.	Seminar Nasional dan Pertemuan Ilmiah MPHPI ke-6	Studi Pengolahan Makaroni Ikan Patin dan Ikan Selais (penulis kedua).	Tanggal 7-8 Oktober 2014 Pekanbaru.

#### H. Karya Buku dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	ISBN dan Penerbit
1.	Buku TTG. Pembuatan Kitosan Kulit Teripang Pasir <i>Holothuria scabra</i>	2019	44	ISBN 978-979-792-929-9. UR Press.
2.	Buku TTG. Teknologi Pengolahan Biskuit	2019	50	ISBN 978-979-792-930-5.

	Ikan Gabus.			UR Press.
3.	“Draft Buku Referensi” Teknologi Pascapanen Ikan Sembilang.	2018	128	“Draft”
4.	“Draft Buku Referensi” Teknologi Pascapanen Ikan Jelawat.	2018	180	“Draft”
5.	Buku Ajar (Ed. Revisi). Dasar-Dasar Teknologi Hasil Perikanan.	2016	108	ISBN 978-602-9066-28-9. CV Witra Irzani Pekanbaru.
6.	Buku Ajar Dasar-Dasar Teknologi Hasil Perikanan.	2012	108	ISBN 978-602-9066-28-9. CV Witra Irzani Pekanbaru.
7.	Buku Teknologi Tepat Guna. Salai Ikan, Penerbit UR Press, (2011) (Penulis Utama).	2011	38	UR Press ISBN 978-979-792-274-0.
8.	Teknologi Pengolahan Pangan Berbasis Perikanan; Penerbit Unri Press, Mei 2008, Sumarto (penulis utama) Sentra Promtek Lemlit Unri. Mei 2008.	2008	81	Unri Press 978-979-792-142-2

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

No	Judul/Tema Rekayasa Sosial lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	Pembinaan Kelompok Usaha Perikanan Desa Tameran Kecamatan Kabupaten Bengkalis	2019	Desa Tameran Kec. Bengkalis Kab. Bengkalis.	Pembinaan mutu dan pemasaran produk ikan asap dan terasi bubuk.
2.	Pembinaan Kelompok Usaha Perikanan UMKM Kabupaten Bengkalis	2019	Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bengkalis.	Pembinaan mutu dan pemasaran produk perikanan pada 6 UMKM.
3.	Pembinaan dan Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Wilayah Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	2014-2018	Kabupaten Bengkalis	Pembinaan diversifikasi produk olahan, mutu dan pemasaran.
4.	Identifikasi Potensi Nilai Tambah	2013	Kabupaten	Pembinaan

	dan Pengembangan Sub-Sektor Perikanan di Kabupaten Rokan Hilir.		Rokan Hilir	diversifikasi produk olahan, mutu dan pemasaran.
--	---	--	-------------	--

**J. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

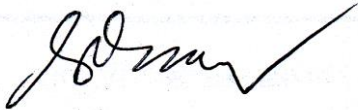
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Satya Lencana 10 Tahun	Pemerintah RI (Jokowi)	2018
2.	-	-	-
3.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam Curriculum Vitae (CV) ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian Curriculum Vitae (CV) ini saya buat dengan sebenarnya untuk bisa dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 5 Desember 2019.

Yang bersangkutan,



Sumarto, S.Pi, M.Si  
NIP. 197605302008011008



## CURRICULUM VITAE



### I. DATA PRIBADI

1.	Nama Lengkap	<b>Drs. Edison, M.Si</b>
2.	NIP	195909051987031003
3.	NIDN	0005105902
4.	Pangkat dan Golongan Ruang	Pembina TK. I / IV-b
5.	Jabatan	Dosen Tetap Jurusan THP Universitas Riau
6.	Masa Kerja	1987- sekarang
7.	Tempat Lahir/Tgl. Lahir	Sulit Air / 5 September 1959
8.	Jenis Kelamin	Pria
9.	Agama	Islam
10.	Status Perkawinan	Kawin
11.	Alamat Rumah	
	a. Jalan	Jl. Rina Tiga No. 8, Marsan Sejahtera
	b. Kelurahan/ Desa	Sidomulyo Barat
	c. Kecamatan	Tampan
	d. Kabupaten/ Kota	Pekanbaru
	e. Propinsi	Riau
12.	Telpon / Handphone	08126851114
13.	E-mail	edisonsona@yahoo.co.id
14.	Bahasa yang Dikuasai	Inggris dan Perancis
15.	Golongan Darah	A <sup>+</sup>
16.	Tinggi Badan	165 cm
17.	Berat Badan	60 kg

### II. PENDIDIKAN TINGGI

No	Tingkat	Nama Pendidikan	Jurusan	Tahun	Tempat
1.	S1	FMIPA-Unri	Kimia	1980-1985	Pekanbaru
2.	S2	Pascasarjana-Unand	Kimia	1999-2000	Padang
3.	S2	Program DEA - Universite de Bretagne Occidentale	<i>Chimie Fine et Chimie Marine</i>	1989-1991	Brest France

### III. RIWAYAT PEKERJAAN

No	Jabatan / Pekerjaan	Tahun
1.	Sekretaris Tim Pengelolah Mata Kuliah TPB Kimia Unri	1994-2003
2.	Anggota Senat Faperika	1995-1998
3.	Sekretaris Jurusan THP	1997-1998
4.	Sekretaris Jurusan THP	2000-2003
5.	Anggota Senat Faperika	2001-2003
6.	Anggota Senat Unri	2002-2005
7.	Anggota Senat Faperika Antar Waktu	2002-2006
8.	Ketua Jurusan THP	2003-2005
9.	Sekretaris Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan, Unri.	2002-2004
10.	Sekretaris Pusat Penelitian Lingkungan Hidup, Unri	2008-2012

#### IV. PENGALAMAN PENELITIAN

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
<b>Daftar Pengalaman Dalam Penyusunan Studi Amdal</b>			
1.	PT Padasa Enam Utama Kebun Kaliana Satu	Ketua Tim Penyusun Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH) Kegiatan Eksplorasi Minyak Blok dan Gas di Wilayah Kerja Langgak Kabupaten Kampar dan Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau.	2018
2.	RSUD Puri Husada Tembilahan	Ketua Tim Penyusun Dokumen Adendum Andal dan RKL-RPL Pengembangan Industri Kelapa Sawit PT Sari Dumai Sejati Kelurahan Lubuk Gaung Kecamatan Sungai Sembilan Kota Dumai, Propinsi Riau	2018
3.	RSUD Puri Husada Tembilahan	Ketua Tim Penyusun Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kegiatan pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Puri Husada Tembilahan Beserta Fasilitas Pendukungnya di Kelurahan Tembilahan Hilir, Kecamatan Tembilahan - Kabupaten Indragiri Hilir, Propinsi Riau	2017
4.	Perguruan Tinggi Yayasan Pendidikan Pelita Indonesia	Ketua Tim Penyusun Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kegiatan Pembangunan Kampus Perguruan Tinggi Yayasan Pendidikan Pelita Indonesia	2017
5.	Universitas Lancang Kuning	Ketua Tim Penyusun Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH) Operasional Kampus Universitas Lancang Kuning.	2015
6.	Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Riau 2015	Anggota Tim Penyusun Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Rumah Sakit Muhammadiyah Riau dan Fasilitas Pendukung Universitas Muhammadiyah Riau	2015
7.	PT Padasa Enam Utama Kebun Kaliana Satu	Ketua Tim Penyusun Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH) Perkebunan Kelapa Sawit Seluas 5.427 Ha Dan Pabrik Kelapa Sawit Kapasitas 60 Ton Tbs/Jam Kebun Kaliana Satu Di Desa Kabun Kecamatan Kabun Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau.	2014
8.	PT Kirana Graha Buana	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pertambangan Batubara PT Kirana Graha Buana di Kecamatan Cermin Nan Gedang Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi.	2014
9.	PT Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) pengembangan terminal khusus PT RAPP di Desa Penyengat Kecamatan Sungai Apit upaten Siak Propinsi Riau.	2014
10.	PT Kamalindo Sompurna	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pertambangan Batubara PT Kamalindo Sompurna di Desa Rantau Tenang, Desa Muara Danau dan Desa Lubuk Sepuh Kecamatan Pelawan Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi	2014
11.	BKD Prov.Riau	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kegiatan Pembangunan Kawasan dan Gedung Prasarana Diklat Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Provinsi Riau Di Desa Pangkalanbaru Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau	2013

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
12.	PT Wahana Perkit	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pabrik Peleburan dan Pemurnian Timah PT Wahana Perkit Jaya di Pulau Topang Kabupaten Kepulauan Meranti Propinsi Riau	2013
13.	PT. Bareleng Internasional Ekspansindo	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penambangan Pasir di Perairan Selat Riau Kecamatan Nongsa, Bulang dan Galang Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau Seluas 4.871 Ha	2013
14.	PT. Meranti Intan Mulia	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penambangan timah lepas pantai PT. Meranti Intan Mulia di perairan laut Kecamatan Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau	2013
15.	PT Sumber Mutiara Indah Perdana	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pabrik Gula PT. Sumber Mutiara Indah Perdana seluas 20,8435 ha di Kelurahan Pelintung Kecamatan Medang Kampai Kota Dumai Provinsi Kepulauan Riau	2012
16.	PT. Energi Sejahtera Mas	Industri Oleokimia di Kelurahan Lubuk Gaung, Kecamatan Sungai Sembilan, Kota Dumai, Propinsi Riau	2012
17.	PT Oleokimia Sejahtera Mas	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Terminal Khusus di Kelurahan Lubuk Gaung Kecamatan Sungai Sembilan Kota Dumai	2012
18.	PT. Tambang Sejahtera Sekawan	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penambangan Bahan Galian Pasir Kuarsa Lepas Pantai PT. Tambang Sejahtera Sekawan Di Selat Durian Kabupaten Karimun Propinsi Kepulauan Riau	2012
19.	PT. Sinar Bumi Persada	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penambangan Timah Lepas Pantai Di Kecamatan Lingga Kabupaten Lingga Propinsi Kepulauan Riau (IUP No. 381 Tahun 2010)	2012
20.	PT. Bintang Vista	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kawasan Pariwisata dan Sarana Jasa Akomodasi PT. Bintang Vista	2011
21.	Genting Oil Natuna Pte. Ltd	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pengembangan Lapangan Minyak Ande-Ande Lumut Blok Northwest Natuna Genting Oil Natuna Pte. Ltd	2011
22.	PT. Semesta Alam Permai	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pelabuhan di Kelurahan Lubuk Gaung, Kecamatan Sungai Sembilan, Kota Dumai, Propinsi Riau	2011
23.	PT. Karya Perdana Sukses	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penambangan Timah Lepas Pantai PT. Karya Perdana Sukses di Perairan Laut Pekajang dan Cebia, Kecamatan Lingga, Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau	2011
24.	PT. Rempang Sunset	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kawasan Wisata Terpadu Di Perairan Laut Tiban Utara Kelurahan Tiban Indah Kecamatan Sekupang Kota Batam	2010

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
25.	PT. Berantai Bay Storages	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pembangunan Kawasan Wisata Pulau Bokor	2010
26.	PT Sumber Mutiara Indah Perdana	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Perkebunan dan Unit Pengolahan Tebu (Pabrik Gula) seluas 6.442 ha di Pulau Rupat Kecamatan Rupat dan Kecamatan Rupat Utara Kabupaten Bengkalis.	2009
27.	PT. Arara Abadi	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Jalan Teluk Lanus Kabupaten Siak, Propinsi Riau.	2007
28.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) AirStrip Agriculture PT RAPP, Propinsi Riau.	2007
29.	Pemerintah Kabupaten Bengkalis	Pembangunan Drainase Duri Kabupaten Bengkalis	2007
30.	Pemerintah Kabupaten Bengkalis	Peningkatan Jalan Batu Panjang - Tanjung Medang di Kecamatan Rupat dan Rupat utara Kabupaten Bengkalis	2007
31.	PT. Kawasan Industri Dumai	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pelabuhan Khusus PT Kawasan Industri Dumai, Propinsi Riau.	2006
32.	PT. Uniseraya	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Perkebunan Kelapa Sawit PT Uniseraya yang terletak di Kabupaten Siak, Propinsi Riau.	2006
33.	PT. Uniseraya	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Perkebunan Kelapa Sawit PT Uniseraya yang terletak di Kabupaten Siak, Propinsi Riau.	2006
34.	PT. Triomas FDI	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Perkebunan Sagu PT Triomas FDI yang terletak di Kabupaten Siak, Propinsi Riau	2006
35.		Anggota Tim Penyusun Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap (PLTGU) Teluk Iembo Pekanbaru.	2005
36.	PT. Kawasan Industri Dumai	Anggota Tim Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Terpadu Kawasan Industri Dumai (KID) Kota Dumai-Prop Riau PT. Kawasan Industri Dumai (KID).	2005
37.	PT. Baraharum	Pertambangan Batubara di kecamatan Seberida dan Kritang kab. Indragiri Hulu dan Indragiri Hilir	2004
38.	PT. Torganda	Tim Penyusunan Andal-RKL-RPL Perkebunan Kepala sawit dan Pabrik Kelapa Sawit PT. Torganda Kabupaten Rokan Hulu.	2004
39.	PT. Torusganda	Tim Penyusunan Andal-RKL-RPL Perkebunan Kepala sawit dan Pabrik Kelapa Sawit PT. Torusganda Kabupaten Rokan Hulu.	2004
40.	Dinas Peternakan Prop. Riau	Andal Kegiatan pembangunan Rumah Potong Hewan (RPH) di Kelurahan Bagan Besar, Kecamatan Bukit Kapur, Kota Dumai	2003
41.	JICA	Anggota Tim Andal Proyek pengembangan DAS Kampar.	1994
<b>Daftar Pengalaman Dalam Penyusunan Studi UKL-UPL</b>			

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
1.	PT Ruas Utama Jaya	Peningkatan Fasilitas Terminal Log Sungai Buluhala PT Ruas Utama Jaya di Kelurahan Basilam Baru Kecamatan Sungai Sembilan Kota Dumai Provinsi Riau	2019
2.	PT PHE Siak	Survei seismik 2D Area-3 Wilayah Kerja Siak Kabupaten Rokan Hilir dan kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	2019
3.	PT PHE Siak	Pengeboran Sumur Eksplorasi Kotalama-3 Kelurahan Kotalama Kecamatan Kunto Darussalam Kabupaten Rokan Hulu	2019
4.	PT Bumi Karyatama Raharja	Rencana Pembangunan Pabrik Bleaching Earth Dan Asam Sulfat Di Kelurahan Pelintung Kecamatan Medang Kampai Kota Dumai Provinsi Riau	2017
5.	PT PHE Siak	Pengeboran Sumur Eksplorasi Kumis#2 Kelurahan Kotalama Kecamatan Kunto Darussalam Kabupaten Rokan Hulu	2017
6.	PT Ecooils Jaya Indonesia	Pabrik Pemulihan Minyak Nabati Spent Bleaching Earth Di Kelurahan Lubuk Gaung Kecamatan Sungai Sembilan Kota Dumai Provinsi Riau	2017
7.	P T. Mega Resources Investment	Pengeboran Sumur Eksplorasi Langite-1, Langite-2, SE Napuh-3-Blok Lirik II Desa Betung Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau	2014
8.	PT. Northern Yamano Technology Oil Resources East Pamai	Survei Seismik Blok East Pamai Kota Pekanbaru Provinsi Riau	2014
9.	PT Riau Andalan Pulp and Paper	Pembangunan Dermaga Khusus Riaufiber Desa Penyengat Kecamatan Sungai Apit Kabupaten Siak Provinsi Riau	2014
10.	PT Schintar Marquisa	Pemboran Sumur Eksplorasi Anugerah-1 Blok Marquisa Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau	2013
11.	PT Perusahaan Gas Negara Persero) Tbk	Pembangunan Pipa Transmisi, Distribusi Gas Bumi Dan Fasilitasnya Jalur Duri – Dumai Kabupaten Bengkalis dan Kota Dumai Provinsi Riau	2013
12.	PT. Hexindo Gemilang Jaya	Pemboran Sumur Eksplorasi Wajik#5 Blok Lemang PSC PT. Hexindo Gemilang Jaya Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau	2012
13.	Star Energy (Kakap) Ltd	Survei Seismik 2D Lepas Pantai Daerah Kakap Utara Blok Kakap Perairan Laut Cina Selatan	2012
14.	PT Karya Inti Petroleum	Survei Seismik 2D Blok Lirik II Kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Riau	2012
15.	PT Sari Dumai Sejati	Fasilitas Pemuatan Crude Palm Oil (CPO) Dari Truk Ke Tongkang di Beaching TPI Pelindo I Dumai	2012
16.	PT. Tamora Agro Lestari	Pembangunan dan Pengoperasian Pabrik Kelapa Sawit dengan kapasitas 30 Ton TBS/Jam di Desa Serosah Kecamatan Hulu Kuantan Kabupaten Kuantan Singingi.	2011
17.	Ranhill Pamai Taluk Energi PTE.LTD	Rencana Kegiatan Seismik 2D dan 3D di dalam Kawasan South CPP Block Ranhill Pamai Taluk Energi PTE.LTD	2011

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
18.	PT. Hexindo Gemilang Jaya	Seismik 2D dan 3D di Dalam Kawasan Blok Lemang PSC-Komerling II PT. Hexindo Gemilang Jaya Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau	2011
19.	PT. Sumatera Persada Energi	Pemboran Sumur Eksplorasi Langgai Deep#1 dan Barokah#1 Di Blok West Kampar Kabupaten Kampar Propinsi Riau	2011
20.	PT Berkat Yakin Gemilang	Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Kegiatan Pembangunan Stone Crusher Plant, Batching Plant dan Asphalt Mixing Plant (AMP) PT Berkat Yakin Gemilang	2010
21.	PT Ratu Pola Bumi	Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Gas Batubara (PLTGB) 2500 kW Untuk Sistem 20 kV Bagan Siapiapi	2010
22.	PT. Pertamina UBEP Lirik	Rencana Pengembangan Lapangan Migas Terbatas Kabupaten Pelalawan Distrik II PT. Pertamina UBEP Lirik	2010
23.	PT. PLN (Persero) Kantor Pusat Jakarta	Rencana Pembangunan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kV PLTU Riau – GI Pasir Putih Kecamatan Tenayan Raya Pekanbaru – Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Riau	2010
24.	PT Matra Unikatama	Pembangunan Bengkel Kerja (workshop) PT Matra Unikatama Di Desa Sebarang Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis	2009
25.	PT. Nusa Prima Manunggal	Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Pada Hutan Rakyat dengan luas lahan 1.522,2 Ha di Kecamatan Logas Tanah Darat, Inuman dan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singingi, Riau.	2008
26.	PT Plant Biofuel Indonesia	Pabrik Biodiesel Kapasitas 200.000 ton/tahun di Kelurahan Guntung Kecamatan Medang Kampai Kota Dumai, Riau	2008
27.	PT Riau Andalan Pulp and Paper	Pembangunan Dermaga Penyimpanan Bahan Bakar Minyak Pelabuhan Khusus PT Riau Andalan Pulp and Paper Di Kabupaten Siak	2008
28.	PT Riau Andalan Pulp and Paper	Pembangunan Fasilitas Dermaga Pada Pelabuhan Khusus Riaufiber PT Riau Andalan Pulp and Paper Di Kabupaten Siak	2008
29.	PT Riau Andalan Pulp and Paper	Pelabuhan Khusus Kampar Jetty	2007
30.	PT. Solarindo	Ketua Tim Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) Perumahan PT Solarindo	2007
31.	PT. BDI	Ketua Tim Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) Perumahan Town Site II PT BDI. Pangkalan Kerinci. Prop. Riau.	2007
32.	PT. Sumbar Calcium	Ketua Tim Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) Tambang Batubara PT Sumbar Calcium	2007
33.	Pemerintah Kabupaten Bengkalis	Peningkatan Jalan Sungai Alam - Ketam Putih Sepanjang 26.000 m di Desa Ketam Putih Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis, Riau	2007
34.	Pemerintah Kabupaten Bengkalis	Pembangunan Jembatan Selat Morong Sepanjang 300 m di Desa Pangkalan Nyirih Kecamatan Rupert Kabupaten Bengkalis, Riau	2007

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
35.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2006
36.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) Pelabuhan Khusus Untuk Kepentingan Sendiri PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP).	2006
37.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2005
38.	PT. Torganda	Ketua Tim Penyusunan Dokumen UKL-UPL Rumah Sakit Tambusai Medika PT Tor Ganda.	2005
39.	PT. Sapadia Wisata	Ketua Tim Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) Hotel Sapadia dan Cottage Pasir Pengarayan Kabupaten Rokan Hulu Propinsi Riau.	2005
40.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2004
41.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Studi UKL-UPL Duri canal release Blok PT. Caltex Pacific Indonesia di Desa rantau Bais Kec. Tanah Putih Kab. Rokan Hilir dan Desa Sebangar Kec. Mandau Kab. Bengkalis.	2003
<b>Daftar Pengalaman Dalam Studi Lingkungan</b>			
1.	PT Pertamina Hulu Energi Siak	Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Dan Pemantuan Lingkungan Hidup Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Lapangan Lindai Dan Batang Blok Siak Provinsi Riau.	2019
2.	PT Pertamina Hulu Energi Siak	Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Dan Pemantuan Lingkungan Hidup Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Lapangan Lindai Dan Batang Blok Siak Provinsi Riau.	2018
3.	PT Pertamina Hulu Energi Siak	Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Dan Pemantuan Lingkungan Hidup Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Lapangan Lindai Dan Batang Blok Siak Provinsi Riau.	2017
4.	Badan Operasi Bersama PT Bumi Siak Pusako-Pertamina Hulu	Studi Harmonisasi Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Badan Operasi Bersama PT Bumi Siak Pusako-Pertamina Hulu Dengan Taman Nasional Zamrud Kabupaten Siak Provinsi Riau	2017
5.	PT Pertamina Hulu Energi Siak	Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Dan Pemantuan Lingkungan Hidup Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Lapangan Lindai Dan Batang Blok Siak Provinsi Riau.	2016
6.	PT Pertamina Hulu Energi Siak	Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Dan Pemantuan Lingkungan Hidup Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Lapangan Lindai Dan Batang Blok Siak Provinsi Riau.	2015
7.	Badan Operasi Bersama PT Bumi Siak Pusako-Pertamina Hulu	Studi Harmonisasi Kegiatan Eksplorasi Produksi Migas Dengan Kawasan Suaka Margasatwa Danau Pulau Besar Dan Danau Bawah Kabupaten Siak, Propinsi Riau.	2015
8.	PT Pertamina Hulu Energi Siak	Anggota Tim Peneliti Environmental Baseline Assessment Wilayah Kerja Blok Siak Provinsi Riau Dan Provinsi Sumatera Utara PT Pertamina Hulu Energi Siak	2015

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
9.	PT Schintar Marquisa	Ketua Tim Peneliti Environmental Baseline Assessment Blok Marquisa Provinsi Riau dan Sumatera Utara.	2013
10.	Central Sumatera Energy Ltd	Ketua Tim Peneliti Environmental Baseline Assessment Blok Mahato PSC- Central Sumatera Energy Ltd	2013
11.	Central Sumatera Energy South Lirik Ltd	Ketua Tim Peneliti Environmental Baseline Assessment Blok South Lirik - Central Sumatera Energy South Lirik Ltd	2013
12.	PT. Meridan Sejatisurya Plantation	Anggota Tim Peneliti Kajian Pembuangan Air Limbah ke Laut Kawasan Industri PT. Meridan Sejatisurya Plantation	2012
13.	PT. Hexindo Gemilang Jaya	Ketua Tim Peneliti Environmental Baseline Assessment Blok Lemang PSC-PT. Hexindo Gemilang Jaya Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau	2011
14.	Ranhill Pamai Taluk Energy Pte.Ltd	Ketua Tim Peneliti Environmental Baseline Assessment Block South CPP Provinsi Riau.	2011
15.	PPLH Regional Sumatra	Daya Tampung Sungai Kampar	2008
16.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Anggota Tim Peneliti Persepsi Masyarakat dan Karyawan PT. RAPP sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2008
17.	PT Bina Pitri Jaya, Medan	Anggota Tim Peneliti Land Application PT. Bina Pitri Jaya Kabupaten Kampar Provinsi Riau..	2008
18.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Peneliti Hubungan antara Kualitas Air Effluent dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan di Air effluent PT. RAPP.	2008
19.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Studi kualitas lingkungan sekitar Hutan Tanaman Industri perusahaan HTI Riau (PT. RAPP).	2008
20.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Studi kualitas lingkungan sekitar Hutan Tanaman Industri perusahaan HTI Riau (PT. RAPP).	2007
21.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Studi Uji fertilitas dan pertumbuhan ikan yang dipelihara di effluent Pulp and Paper.	2007
22.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2006
23.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2006
24.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Anggota Tim Peneliti Persepsi Masyarakat dan Karyawan PT. RAPP sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2006
25.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Anggota Tim Peneliti Persepsi Masyarakat dan Karyawan PT. RAPP sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2006
26.	PT. Bumi Siak Pusako BSP BOB Pertamina Hulu	Ketua Tim Monitoring Kualitas Lingkungan PT. Bumi Siak Pusako BSP BOB Pertamina Hulu.	2006



No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
27.	PT. Bumi Siak Pusako BSP BOB Pertamina Hulu	Ketua Tim Monitoring Kualitas Lingkungan PT. Bumi Siak Pusako BSP BOB Pertamina Hulu.	2006
28.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Peneliti Hubungan antara Kualitas Air Effluent dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan di Air effluent PT. RAPP.	2006
29.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2005
30.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Anggota Tim Peneliti Persepsi Masyarakat dan Karyawan PT. RAPP sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2005
31.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Peneliti Hubungan antara Kualitas Air Effluent dan Biota Air effluent PT. RAPP.	2005
32.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Studi Biota dan Kondisi Perairan Sungai Kampar sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2004
33.	PT. Bumi Siak Pusako BSP BOP Pertamina Hulu	Monitoring Kualitas Lingkungan PT. Bumi Siak Pusako BSP BOB Pertamina Hulu	2004
34.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Penanggung Jawab Implementasi Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di daerah operasional PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2004
35.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Penanggung Jawab Study of The Waste Risk Assessment on the human and environmental. PT. Caltex Pacific Indonesia, Rumbai Pekanbaru.	2004
36.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Penanggung Jawab Tim Peneliti Laju Pertumbuhan dan mutu ikan yang dipelihara dalam saluran effluent PT. RAPP.	2004
37.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Penanggung Jawab Tim Peneliti Persepsi Masyarakat dan Karyawan PT. RAPP sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2004
38.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Penanggung Jawab Tim Studi kualitas lingkungan sekitar Hutan Tanaman Industri perusahaan HTI Riau (PT. RAPP).	2004
39.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Penanggung Jawab Tim Studi ronal awal ekologi dasar perairan Sungai Kampar sekitar industri pulp and paper (PT. RAPP).	2004
40.	Dinas Peternakan Prop. Riau	Anggota Tim Studi kelayakan Pembangunan Laboratorium Bina Mutu Perikanan di Dumai.	2003
41.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Studi Biota dan Kondisi Perairan Sungai Kampar sekitar Kawasan Industri PT. RAPP.	2003
42.		Anggota Tim Studi Pengembangan Basis Data Pencemaran Laut di Kabupaten Siak dan Bengkalis.	2002
43.	Kabupaten Rohil	Anggota Tim Studi Potensi Daerah Pariwisata Pulau Jemur Kabupaten Rokan Hilir.	2002
44.	Kabupaten Rohul	Anggota Tim Studi Potensi Rawan Banjir Sungai Rokan Kiri dan Kanan dan Rokan kiri Kabupaten Rokan Hulu.	2001

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
45.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Peneliti Studi Kondisi Biota Perairan dan Kondisi Sosial Ekonomi Budaya Masyarakat Sungai Kampar dan Kualitas Perairan Sungai Selempaya dan Pelalawan.	2001
46.	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Ketua Tim Peneliti Studi Kondisi Biota Perairan dan Kondisi Sosial Ekonomi Budaya Masyarakat Sungai Kampar dan Kualitas Perairan Sungai Selempaya dan Pelalawan.	2001
47.	PT. Caltex Pacific Indonesia	Anggota Tim Studi Sensitivitas Map Pulau Rupat dan Sekitarnya.	1993
<b>Daftar Pengalaman Dalam Studi Khusus</b>			
1.	PNBP LPPM Universitas Riau tahun 2019	Ketua Peneliti: Identifikasi Komponen Bioaktif Sargassum Sp Mekanisme Anti Mikroba, Antioksidan dan Aplikasinya Pada Ikan.	2019
2.	DIPA UR Tahun 2016	Ketua Peneliti: Pengolahan Limbah Udang Sebagai Serbuk Perisa (Flavor) Alami.	2016
3.	Hibah Bersaing Dikti	Anggota Peneliti: Aplikasi Asap cair Hasil Pirolisis Kayu Bahan Asap Unggulan Khas daerah Riau Untuk Pengawetan Ikan selais.	2015
4.	Hibah Bersaing Tahap II Dikti	Ketua Peneliti: Kajian Potensi Sumberdaya dan teknologi Pascapanen Ikan Kelemak ( <i>Leptobarbus hoeveni</i> ) Sebagai Produk Unggulan Daerah Bernilai Tambah.	2014
5.	Hibah Bersaing Tahap I Dikti	Ketua Peneliti: Kajian Potensi Sumberdaya dan teknologi Pascapanen Ikan Kelemak ( <i>Leptobarbus hoeveni</i> ) Sebagai Produk Unggulan Daerah Bernilai Tambah.	2013
6.		Anggota Peneliti: Potensi Komponen Bioaktif Hasil Perikanan.	2013
7.	DIPA UR Tahun 2012	Anggota Peneliti: Kajian Mutu Kimia Produk Kerupuk Hasil Fortifikasi Berbasis Ikan Selais dengan Penambahan Jamur Tiram.	2012
8.	Dikti	Anggota Peneliti: Studi Pembuatan Makaroni Ikan Patin Sebagai Produk Unggulan Daerah	2012
9.	Lemlit Unri	Anggota Peneliti: Teknologi Pengolahan Ikan Selais Menjadi Makaroni Sebagai Produk Unggulan Daerah.	2011
10.	Lemlit Unri	Ketua Peneliti: Analisis Perubahan Kimia dan Karakteristik Produk Nata Rumput Laut Hasil Kombinasi Penambahan Air Kelapa dan Gula Pasir	2011
11.	Lemlit Unri	Anggota Peneliti: Analisis Perubahan Kimia Produk Kerupuk Ikan Selais Kaya Iodium Hasil Fortifikasi Rumput Laut.	2011
12.	Mandiri	Ketua Peneliti: Pemanfaatan Limbah Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) menjadi Biodiesel	2010
13.	Mandiri	Anggota Peneliti: Studi Tentang Kandungan Extract Ikan Toman ( <i>Channa miropeltes</i> ) Sebagai Suplemen Makanan	2010
14.	Unri	Ketua Peneliti: Karakteristik dan Potensi Sedimen di Muara Sungai Kampar	2009
15.	Mandiri	Anggota Peneliti: Komposisi Asam Lemak Beberapa Ikan Air Tawar Budidaya	2009
16.	Mandiri	Anggota Peneliti: Studi Penerimaan konsumen Terhadap Surimi Ikan kembung dan Ekkado daging Lumat	2008
17.	Mandiri	Anggota Peneliti: Pengaruh penambahan karagenan terhadap bakso ikan nila	2007
18.	Dikti	Anggota Peneliti: Isolasi dan Identifikasi Komponen asam Lemak Ikan Kerapu ( <i>Cromileptes</i> sp)	2007

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Uraian Pekerjaan	Periode
19.	Lemlit Unri	Ketua Studi bahan bakar asap terhadap keragaman senyawa fenolik ikan patin ( <i>Pangasius sutchi</i> ) Asap. Lembaga Penelitian UNRI.	2004
20.	Mandiri	Isolasi dan Identifikasi Senyawa Asiri Terasi Udang Rebon ( <i>Acetes rytrareus</i> )	2003
21.	Unri	Isolasi dan Kuantifikasi Senyawa Asiri Ikan Patin ( <i>Pangasius sutchi</i> ) Asap	2003
22.	Mandiri	Identifikasi Metilindola Penyebab Utama Bau Busuk Pada Ikan Patin ( <i>Pangasius sutchi</i> ) Segar	2002
23.	Mandiri	Ketua Peneliti: Studi Penentuan daya penetrasi garam pada daging ikan patin dan gabus	2001
24.	Unri	Anggota Peneliti: Kajian Mutu dan Daya Simpan Tepung Cincaluk Udang Rebon ( <i>Atya sp.</i> )	2001
25.	Mandiri	Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Asiri Ikan Patin ( <i>Pangasius Sutchi</i> )	2000
26.	Lemlit Unri	Ketua peneliti Mutu Sensoris Dan Penilaian Konsumen Terhadap Ikan Patin Yang Dibuat Dari Jambal Siam Hasil Budidaya, Lembaga Penelitian, Unri.	1996
27.	Lemlit Unri	Ketua Peneliti Dinamika Pelepasan Phosphat Sedimen pada Kondisi Eutroisasi.	1995
28.	Lemlit Unri	Ketua Peneliti Uji Metoda AAS dan ASV pada Analisa Logam Berat Cu, Cd dan Pb dalam Air laut.	1992

#### V. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Pengguna Jasa/ Sumber Dana	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Periode
1.	Dipa UR Tahun 2016	Pelatihan Teknologi Pembuatan Tepung Labu Kuning Sebagai Bahan Tambahan pada Pengolahan Nugget Ikan untuk Peningkatan Ketahanan Pangan bagi Masyarakat Desa Sintong Bakti Kecamatan Tanah Putih Kabupaten Rokan Hilir.	2016
2.	Dipa UR Tahun 2015	Pelatihan Teknologi Pembuatan Asap Cair untuk Memanfaatkan Limbah Biomassa di Desa Koto Masjid Kecamatan XIII Koto Kampar Kabupaten Kampar.	2015
3.	Dipa UR Tahun 2014	Sosialisasi, penyuluhan dan pelatihan pemanfaatan ikan lokal sebagai sumber gizi yang tinggi melalui kader Posyandu di Desa Kemang Pelalawan untuk Mendukung program Forikan.	2014
4.	PNBP UR Tahun 2013	Penyuluhan dan Pelatihan Inovasi Teknologi Tepat Guna pada Pengolahan Ikan Asap di desa Teluk Binjai Kecamatan Teluk Meranti Kabupaten Pelalawan.	2013
5.	BOPTN Tahun 2013	Penyuluhan dan Sosialisasi Peranan Hutan Mangrove dan pembibitannya di Kabupaten Meranti.	2013

#### VI. PUBLIKASI

No	Nama Judul Karya Ilmiah	Publikasi	Tahun
1.	The development of instant (dried) sago noodles fortified with functional	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019, 253: 1-5	2019

No	Nama Judul Karya Ilmiah	Publikasi	Tahun
	components		
2.	Komposisi Asam Lemak Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) dan Baung ( <i>Macrones nemurus</i> ) Budidaya	Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia Volume XIII No.2 Tahun 2010. ISSN 0854-9230	2010
3.	Studi Tentang Kandungan Extract Ikan Toman ( <i>Channa miropeltes</i> ) Sebagai Suplemen Makanan	Prosiding Seminar Antarabangsa ke 3. ISBN: 979-99959-1-4	2010
4.	Pemanfaatan Limbah Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) menjadi Biodiesel	Prosiding Seminar Nasional BKPSL XX. ISBN: 978-979-792-4	2010
5.	Karakteristik dan Potensi Sedimen di Muara Sungai Kampar	Jurnal Ilmu Perairan Vol VII No. 2 Desember 2009 ISSN 1693-2862	2009
6.	Isolasi dan Identifikasi Komponen asam Lemak Ikan Kerapu ( <i>Cromileptes sp</i> )	Jurnal perikanan dan Kelautan Vol 12. No. 2 Desember 2007. Terakreditasi	2007
7.	Pengaruh Penambahan Karagenan Terhadap Bakso Ikan Nila ( <i>Oreochromis sp</i> )	Terubuk Vol 35 No. 2 Juli 2007 ISSN 0126-4265 (Akreditasi: No.23a/DIKTI/Kep/2004)	2007
8.	Isolasi dan Kuantifikasi Senyawa Asiri Ikan Patin ( <i>Pangasiu sutchi</i> ) Asap	Jurnal perikanan dan Kelautan Vol 8. No. 1 Juni 2003. Terakreditasi	2003
9.	Isolasi dan Identifikasi Senyawa Asiri Terasi Udang Rebon ( <i>Acetes rytrareus</i> )	Jurnal Berkala Perikanan Terubuk Vol. 30 No. 1 Februari 2003	2003
10.	Identifikasi Metilindola Penyebab Utama Bau Busuk Pada Ikan Patin ( <i>Pangasius sutchi</i> ) Segar	Jurnal Berkala Perikanan Terubuk Vol. 29 No. 1 Februari 2002	2002
11.	Studi Penentuan daya penetrasi garam pada daging ikan patin dan gabus	Berkala perikanan Terubuk, Tahun XXVIII Nomor 78 Februari 2001	2001
12.	Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Asiri Ikan Patin ( <i>Pangasius Sutchi</i> )	Buletin Teknologi Dan Industri Pangan, Volume XI Nomor 1 Tahun 2000	2000

## VII. PEMAKALAH SEMINAR ILMIAH

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional MIPAKes 2019 Universitas Muhammadiyah Riau	Preparasi Konsentrat Protein Ikan Tembakul ( <i>Periopthalmus, Sp</i> ) dengan Beberapa Proses Pemanasan	2019 UMRI Pekanbaru
2.	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan UNRI 2018 di Pekanbaru	Preparasi Konsentrat Protein Ikan Tembakul ( <i>Periopthalmus, Sp</i> ) dengan Beberapa Proses Pemanasan	2018 Faperika UNRI
3.	Seminar nasional Perikanan dan Ilmu Kelautan ke-5.	Pengolahan Limbah Udang Sebagai Serbuk Perisa (Flavor) Alami.	Sep 2016 Faperika UR
4.	Seminar nasional Perikanan dan Ilmu Kelautan ke-3.	Karakteristik Organoleptik dan Kimia Bakso Ikan Jelawat ( <i>Leptobarbus hoeveni</i> ).	Okt 2014 Faperika UR
5.	International Seminar 1 <sup>st</sup> Fisheries and Marine Industrialization.	Study on Patin Fish Macroni Production as a Local Prominent Product.	Sept 2012 Faperika UR

## VIII. KEANGGOTAAN ORGANISASI PROFESI

No	Nama Organisasi Profesi	Tahun
1.	Anggota Himpunan Kimia Indonesia (HKI), cabang Riau.	1988-sekarang

No	Nama Organisasi Profesi	Tahun
2.	Affiliate member of the International Union of pure and Applied Chemistry (IUPAC).	1989-sekarang
3.	Affiliate IUPAC (International Union of Pure Chemistry).	1989-sekarang
4.	Anggota MPHPI (Nasional)	2011-sekarang
5.	Anggota Ikatan Nasional tenaga Ahli Konsultan Indonesia (Intakindo)	2011-sekarang
6.	Anggota PATPI (Nasional).	2012-sekarang
7.	Anggoa Perhimpunan Biokimia dan Biologi Molekuler Indonesia (Nasional)	2016-sekarang

Pekanbaru, 13 Desember 2019



**Drs. Edison, M.Si**



#### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	
4.	NIP	199210262019032020
5.	NIDN	0026109204
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Simalungun, 26 Oktober 1992
7.	E-mail	santhy.sidauruk@lecturer.unri.ac.id
8.	Nomor Telepon/Hp	0823 8126 8426
9.	Alamat Rumah	Jalan Cipta Karya Perum Malay Asri 5 Blok A1- Panam
10.	Alamat Kantor	Fakultas Perikanan dan Kelautan Kampus Bina Widya, Universitas Riau
11.	Nomor Telepon/Faks	
12.	Bidang Keahlian	1. Enzim Hasil Perairan 2. Teknologi Hasil Perairan
13.	Mata Kuliah yang Diampu (S1 S2 dan S3) Ganjil & Genap	1. Dasar-Dasar Teknologi Hasil Perikanan 2. Bioteknologi Hasil Perikanan 3. Kimia Pangan

#### B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Riau	Institut Pertanian Bogor	
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Perikanan	Teknologi Hasil Perairan	
Tahun Masuk-Lulus	2010 – 2014	2015 – 2018	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) pada Pembuatan Hand Body Cream	Karakterisasi dan Purifikasi Enzim Transglutaminase (TGase) Endogenous pada Ikan Cunang ( <i>Congresox talabon</i> )	
Nama Pembimbing/Promotor	1. Prof. Dr. Ir. Dewita, MS 2. Drs. Suardi Loekman, MS	1. Prof. Dr. Tati Nurhayati, S.Pi, M.Si 2. Dr. Dra. Pipih Suptijah, MBA	

**C. Riwayat Pekerjaan**

No	Pekerjaan	Jangka Waktu (Dari Tahun s.d Tahun)
1.	Dosen PDD Politeknik Negeri Lampung Rintisan Akademi Komunitas Negeri Sibolga	2018 – 2019
2.	CPNS Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau	2019 – sekarang
3.	Koordinator Divisi Monitoring dan Evaluasi Mutu Satuan Penjamin Mutu Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau	2019 – sekarang
4.	Reviewer Jurnal Nasional Sinta 2 “DEPIK Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan”	2019 – sekarang
5.	Reviewer Jurnal Internasional “Agricultural Science Research Journal”	2019 – sekarang

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

No	Tahun	Judul Penelitian (+sebagai Ketua/Anggota)	Pendanaan	
			Sumber Pendanaan	Jumlah Juta (Rp)

\*jika dalam satu tahun ada beberapa penelitian, mohon dimasukkan saja!

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat (+sebagai Ketua/Anggota)	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2019	Pelatihan dan Penyuluhan Teknologi Pengasapan Ikan dan Diversifikasi Pembuatan Bubuk Flavour Udang Rebon di Desa Tamern Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis (Anggota)	Mandiri	-

\*jika dalam satu tahun ada beberapa pengabdian, mohon dimasukkan saja!

**F. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir (nasional dan internasional)**

No	Judul Artikel Ilmiah (peranan)	Nama Jurnal	Volume dan Nomor	Tahun
1.	Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) pada Pembuatan <i>Hand Body Cream</i> ( <b>First author dan Co-author</b> )	JOM FAPERIKA UNRI	1 (2)	2014
2.	Karakterisasi Enzim Transglutaminase Endogenous dari	Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan	20 (3)	2017

	Hati Ikan Cunang ( <i>Congresox talabon</i> ) ( <b>First author dan Co-author</b> )	Indonesia (akreditasi SINTA 2)		
3.	Performance of recirculation system in the domestication and rearing of juaro fish fingerlings ( <i>Pangassius polyuranodon</i> ) (Anggota)	International Journal Of Engineering Applied Science and Technology	4 (5)	2019
4.	Characteristics of amplang (Indonesian traditional snack) fortified rebon shrimp ( <i>Mysis relicta</i> ) protein concentrate (Anggota)	Asian Journal of Dairy and Food Research	38 (3)	2019
5.	Antibacterial activity of sea cucumber ( <i>Holothuria atra</i> ) against <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	IOP Conf. Ser.: Earth Environmental Science	404 (2020)	2020

\*diisi sesuai dengan tahun penerbitan jurnal nasional dan internasional.

#### G. Pemakalah Seminar Ilmiah Skala Nasional dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat	Tahun
1.	MPHPI	Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) pada Pembuatan <i>Hand Body Cream</i>	Oktober 2014 Pekanbaru	2014

\*diisi sesuai dengan pelaksanaan seminar yang ada.

#### H. Pemakalah Seminar Ilmiah Skala Internasional/Regional dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat	Tahun
1.	The 4 <sup>th</sup> EMBRIO International Symposium 2019, and The 7 <sup>th</sup> Symposium of East Asia Fisheries and Technologist Association (EAFTA)		IPBCC Bogor	2019
2.	The 8 <sup>th</sup> International and National Seminar on Fisheries and Marine Science Universitas Riau		Hotel The Zuri Pekanbaru	2019

#### I. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	ISBN dan Penerbit (keterangan)
1.	Ensiklopedia: Pengolahan dan	2019	109	ISBN 978-623-02-



	Industri Ikan Salai di Provinsi Riau			<b>0029-8 Penerbit Deepublish Publisher</b>
--	--------------------------------------	--	--	---

\*diisi sesuai dengan tahun penyusunan buku (jika ada buku masih draft mohon dimasukkan saja dalam tabel dengan menambahkan keterangan).

**J. Perolehan HKI/Paten dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI/Paten	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Ensiklopedia: Pengolahan dan Industri Ikan Salai di Provinsi Riau	2019	Hak Cipta Buku	EC00201982718

\*diisi sesuai dengan perolehan HKI/Paten

**K. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

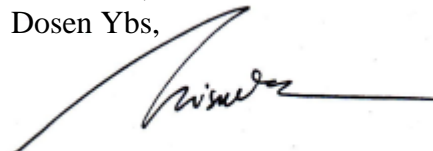
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam Curriculum Vitae (CV) ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian Curriculum Vitae (CV) ini saya buat dengan sebenarnya untuk bisa dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 30 Desember 2019

Dosen Ybs,



Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si



## CURRICULUM VITAE

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Desmelati, S.Pi, M.Sc
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIP	19720216199803 2 001
5.	NIDN	0016027201
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pasir Pengarayan, 16 PEBRUARI 1972
7.	E-mail	<a href="mailto:hasasali@yahoo.com">hasasali@yahoo.com</a>
8.	Nomor Telepon/Hp	08117512470
9.	Alamat Kantor	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Kampus Bina Widya, Universitas Riau.
10.	Nomor Telepon/Faks	(0761) 63274, (0761) 63275
11.	Bidang Keahlian	Teknologi Hasil Perikanan
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Diversifikasi dan Pengembangan Produk Hasil Perikanan 2. Teknologi Refrigerasi Hasil Perikanan 3. Biokimia Hasil Perikanan 4. Kimia Dasar 5. Manajemen Industri Hasil Perikanan 6. Tata Letak dan Perencanaan Pabrik 7. Teknologi Produk Tradisional Hasil Perikanan

## B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Riau	Universitas Kebangsaan Malaysia	Universitas Kebangsaan Malaysia
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Perikanan	Food Science	Food Science
Tahun Masuk-Lulus	1991-1996	2000-2003	2004-2009
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Studi Ukuran (Berat) ikan patin siam ( <i>Pangasius sutchi</i> ) asap yang disukai oleh konsumen	Production and quality evaluation of smoked patin ( <i>Pangasius sutchi</i> ) and Keli ( <i>Clarias gariepinus</i> ) fish	Production and quality evaluation of aquacultured patin ( <i>Pangasius sutchi</i> ) and Tilapia ( <i>Tilapia mossambicus</i> ) nugget
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Karim Parlindungan Ir. Bustari Hasan, M.Sc	Assoc. Prof.Dr. Mohd Khan Ayob Dr. Ayub Mohd. Yatim	Assoc. Prof.Dr. Mohd Khan Ayob, Prof. Dr. Abdul Salam Babji Prof. Dr. Aminah Abdullah

## C. Riwayat Pekerjaan

No	Pekerjaan	Jangka Waktu (Tahun)
1.	Dosen Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Riau	1998 s/d Sekarang
2.	Deputi Bidang Pelatihan dan Magang Pusat Pengembangan Karir dan Kewirausahaan (P2K2) Universitas Riau	2008-2011
3.	Kepala Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan Universitas Riau	2009-2010
4.	Plt Pembantu Rektor I Universitas pasir Pengarayan	Feb 2009-Sep 2010
5.	Plt Dekan FKIP Universitas pasir Pengarayan	Sep 2010-Feb 2011
6.	Ketua Jurusan Teknologi Hasil Perikanan Fakultas perikanan dan ilmu kelautan Universitas Riau	4 April 2011 s/d 2014
7.	Forum Peningkatan Konsumsi Ikan Nasional (FORIKAN) Provinsi Periode 2014-2017	03 Sept 2014 s/d Desember 2017
8.	Ketua Jurusan Teknologi Hasil Perikanan Fakultas perikanan dan ilmu kelautan Universitas Riau	20 Januari 2015 s/di sekarang
9.	Kelompok Pakar Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan (LPPMP) Universitas Riau	18 Februari 2015 sampai Sekarang

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2014	Optimalisasi formula aneka rasa mi sagu instan yang difortifikasi konsentrat protein ikan patin ( <i>pangasius hypophthalmus</i> ) sebagai makanan potensial bergizi tinggi.	Penelitian Unggulan Perguruan DIKTI	Rp. 56.000.000
2.	2015	Peningkatan pendapatan dan keuntungan ekonomi pelaku industry pengolahan ikan di daerah Riau melalui Inovasi produksi makanan jajanan ( <i>Bubur Instan dan Cookies</i> ) berbasis konsentrat protein ikan patin yang difortifikasi minyak sawit (Stearin) dan minyak ikan patin terenkapsulasi (ANGGOTA).	Penelitian Periotas Nasional Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025 (PENPRUNAS MP3EI) DIKTI	Rp. 175.000.000,-
3.	2016	Peningkatan pendapatan dan keuntungan ekonomi pelaku industry pengolahan ikan di daerah Riau melalui Inovasi produksi makanan jajanan ( <i>Bubur Instan dan Cookies</i> ) berbasis konsentrat protein ikan patin yang difortifikasi minyak sawit (Stearin) dan minyak ikan patin terenkapsulasi (ANGGOTA)	Penelitian Periotas Nasional Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025 (PENPRUNAS MP3EI) DIKTI	Rp. 175.000.000,-
4.	2019	Penggunaan Metode Gelasi Ionik Terhadap Karakterisasi Mutu Nano-Kitosan Teripang pasir ( <i>Holothuria scabra</i> J) Sebagai Sediaan Bahan Baku Carrier Obat dan Supplemen. (Ketua).	Skim Penelitian Bidang Ilmu. DIPA LPPM UNRI.	R 30.000.000,-

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2013	Penyuluhan dan peatihan peningkatan mutu ikan salai sungai serkap kelurahan Teluk Meranti Kec. Teluk Meranti Kab. Pelalawan	LPM Universitas Riau	Rp 5.000.000,-
2.	2013	Penyuluhan dan pelatihan pengolahan nugget ikan dengan penambahan tepung tempe dan bakso	LPM Universitas Riau	Rp 5.000.000,-

		ikan dengan penambahan khitosan		
3.	2014	Penyuluhan Dan Pelatihan Pembuatan Aneka Ragam Produk Perikanan dari Kerang air Tawar ( <i>Anodonta</i> sp) Untuk Peningkatan Gizi Balita dan Anak Di Posiandu Palam Indah Lingkungan Lenggopan Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu.	LPM Universitas Riau	Rp 10.000.000,-
4.	2015	Pelatihan Penerapan Teknologi Pengolahan Ikan Patin Di Desa Langkitin Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu	Mandiri	Rp 1.000.000,-
5.	2019	Pelatihan Teknologi Diversifikasi Biskuit Dengan Penambahan Tepung Ikan Di Desa Pangkalan Pisang Kecamatan Koto Gasib Kabupaten Siak. (Anggota).	Pengabdian Reguler. DIPA LPPM UNRI, 2019	Rp 18.000.000,-

#### **F. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

<b>No</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Volume/Nomor/Tahun</b>
1.	2013	Kajian penerimaan konsumen terhadap ikan asap selais ( <i>Cryptoperus bicirchis</i> ) yang dibuat menggunakan asap cair.	Berkala Perikanan Terubuk, Vo. 41 No. 1, Pebruari 2013, ISSN: 126-4265
2.	2013	The influence of different packaging materials on quality of pangasius catfish dendeng ( <i>Pangasius hypoptalmus</i> ) stored at room temperature.	Berkala Perikanan Terubuk, Vo. 41 No. 1, Pebruari 2013, ISSN: 126-4265
3.	2014	The use of different packaging material on quality of shrimp ( <i>acetes erythraeus</i> ) nugget stored in cold temperature	Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Vol 1, No 1 (2014), ISSN: 23556900
4.	2015	teknologi hasil perikanan studi penambahan tepung rumput laut ( <i>eucheuma cottonii</i> ) pada mie sagu terhadap penerimaan konsumen	Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Vol 2, No 1 (2015), ISSN: 23556900

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	2 <sup>nd</sup> International Seminar on Fisheries and Marine (2 <sup>nd</sup> ISFM).	An Improvement of carcass quality of harvested cage cultured catfish ( <i>Mystus nemurus</i> ) by increasing protein level in the diets	2 <sup>nd</sup> International Seminar on Fisheries and Marine (2 <sup>nd</sup> ISFM) Pekanbaru, 6-7 November 2013
2.	Seminar Nasional Bulan Mutu Perikanan dan Pertemuan Ilmiah Ke-VI MPHPI.	Optimalisasi Formula aneka rasa mi sagun instan yang difortifikasi konsentrat protein ikan patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) sebagai makanan potensial bergizi tinggi	Seminar Nasional Bulan Mutu Perikanan dan Pertemuan Ilmiah Ke-VI MPHPI. Pekanbaru, 7-8 Oktober 2014

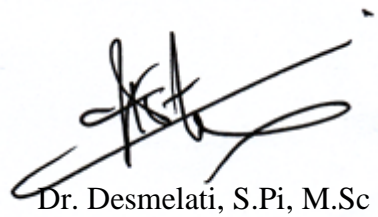
**H. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Menganugraahkan tanda kehormatan "SATYALANCANA KARYA SATYA" Dari Presiden Republik Indonesia	Presiden RI Dr. H. Susilo Bambang Yudhoyono	2011

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam Curriculum Vitae (CV) ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian Curriculum Vitae (CV) ini saya buat dengan sebenarnya untuk bisa dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, Mei 2019



Dr. Desmelati, S.Pi, M.Sc  
NIP. 19720216199803 2 001