

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : **PENGENALAN DAN PENANGANAN SAMPAH PLASTIK UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR DESA PULAU SEMAMBU KAB OGAN ILIR**
2. Ketua pelaksana: :
 - a. Nama : **ELLIS NURJULIASTI NINGSIH, S.Kel, M.Si**
 - b. NIP : 198607102013102201
 - c. Pangkat/Gol : Penata Muda Tk.I/IIIb
 - d. Jabatan fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas : MIPA
 - f. Jurusan : Ilmu Kelautan
 - g. Keahlian & gelar akademik : Akustik Kelautan
3. Personalia
 - a. Anggota pelaksana : 4 orang Dosen
 - b. Pembantu pelaksana : 3 orang mahasiswa
 - c. Pembantu pelaksana : orang alumni
4. Jangka waktu kegiatan : 6 bulan
5. Jenis Program Pengabdian : a.Reguler
6. Metode Pelaksanaan : Pendampingan
7. Ipteks yang dintroduksi : v i d e o g r a f i
8. Nama khalayak Sasaran : Siswa
9. Jumlah khalayak sasaran : 35 orang
10. Output kegiatan :
11. Sumber biaya yang diperlukan :
 - a. Dipa FMIPA Unsri : Rp.. 5.000.000,-
 - b. Lain-lain, (sebutkan) : Rp.....(bila ada)
 - Jumlah : Rp. 5.000.000,-

Mengetahui,
Ketua UP2M FMIPA



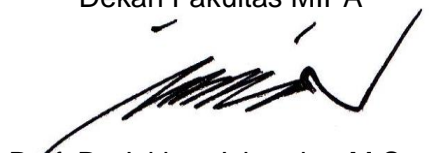
Dr. Rozirwan, M.Sc
NIP. 197905212008011009

Inderalaya, 15 November 2019
Ketua Pelaksana,



Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Pi. M.Si
NIP. 198607102013102201

Menyetujui,
Dekan Fakultas MIPA



Prof. Dr. Iskhag Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001

DIPA FMIPA UNSRI



**PENGENALAN DAN PENANGANAN SAMPAH PLASTIK
UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR
DESA PULAU SEMAMBU KABUPATEN OGAN ILIR**

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM Mendukung Desa Binaan**

OLEH:

Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.KeL.,M.Si

Dr. Fauziah, S.Pi

Dr. Riris Aryawati, M.Si

Dr. Muhammad Hendri, M.Si

Zainal Fanani, M.Si

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
T.A 2019**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : **PENGENALAN DAN PENANGANAN SAMPAH PLASTIK UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR DESA PULAU SEMAMBU KAB OGAN ILIR**
2. Ketua pelaksana: :
 - a. Nama : **ELLIS NURJULIASTI NINGSIH, S.Kel, M.Si**
 - b. NIP : 198607102013102201
 - c. Pangkat/Gol : Penata Muda Tk.I/IIIb
 - d. Jabatan fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas : MIPA
 - f. Jurusan : Ilmu Kelautan
 - g. Keahlian & gelar akademik : Akustik Kelautan
3. Personalia
 - a. Anggota pelaksana : 4 orang Dosen
 - b. Pembantu pelaksana : 3 orang mahasiswa
 - c. Pembantu pelaksana : orang alumni
4. Jangka waktu kegiatan : 6 bulan
5. Jenis Program Pengabdian : a.Reguler
6. Metode Pelaksanaan : Pendampingan
7. Ipteks yang dintroduksi : v i d e o g r a f i
8. Nama khalayak Sasaran : Siswa
9. Jumlah khalayak sasaran : 35 orang
10. Output kegiatan :
11. Sumber biaya yang diperlukan :
 - a. Dipa FMIPA Unsri : Rp.. 5.000.000,-
 - b. Lain-lain, (sebutkan) : Rp.....(bila ada)Jumlah : Rp. 5.000.000,-

Mengetahui,
Ketua UP2M FMIPA

Inderalaya, 15 November 2019
Ketua Pelaksana,

Dr. Rozirwan, M.Sc
NIP. 197905212008011009

Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Pi. M.Si
NIP. 198607102013102201

Menyetujui,
Dekan Fakultas MIPA

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001

A. Judul Kegiatan

PENGENALAN DAN PENANGANAN SAMPAH PLASTIK UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR DESA PULAU SEMAMBU

B. Analisis Situasi

Plastik menjadi sebuah kata yang sangat sering didengar beberapa tahun terakhir ini. Plastik merupakan bahan yang paling sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Berbagai kebutuhan manusia secara langsung maupun tidak langsung bersentuhan dengan plastik, terutama sebagai kemasan. Penggunaan plastic yang tidak tepat dapat menjadi pemicu timbulnya berbagai penyakit. Sifat materinya yang kuat dan tahan lama menjadikan plastic sulit diurai secara alami, bahkan membutuhkan waktu hingga ratusan tahun. Ketika plastic sudah dapat terurai, materinya tidak secara langsung menyatu dengan alam, disebut sebagai mikro plastic. Mikro plastic yang ada di alam secara tidak langsung akan dikonsumsi oleh hewan maupun tumbuhan, dan akhirnya akan dikonsumsi oleh manusia.

Bahaya plastic telah banyak diketahui dengan berbagai penelitian ilmiah. Sampah plastic tidak hanya berbahaya bagi manusia, tapi juga bagi lingkungan. Ada banyak hewan yang mati karena sampah plastic, dimakan maupun terjebak diantara sampah. Berdasarkan dampak negatif tersebut, kampanye tentang pengurangan plastic menjadi isu yang saat ini sedang hangat untuk digalakkan. Berbagai institusi bahkan telah mengeluarkan aturan atau himbauan untuk mengurangi penggunaan plastic. Sampah plastic seharusnya menjadi perhatian setiap manusia, termasuk masyarakat umum yang sering menggunakan plastic tidak terkecuali siswa sekolah dasar. Pendidikan mengenai sampah plastic kepada generasi muda sejak dini diharapkan mampu memberikan pengaruh baik terhadap mereka untuk dapat menerapkan diet plastic, mulai dari diri sendiri kemudian ditularkan kepada teman ataupun keluarga dekat.

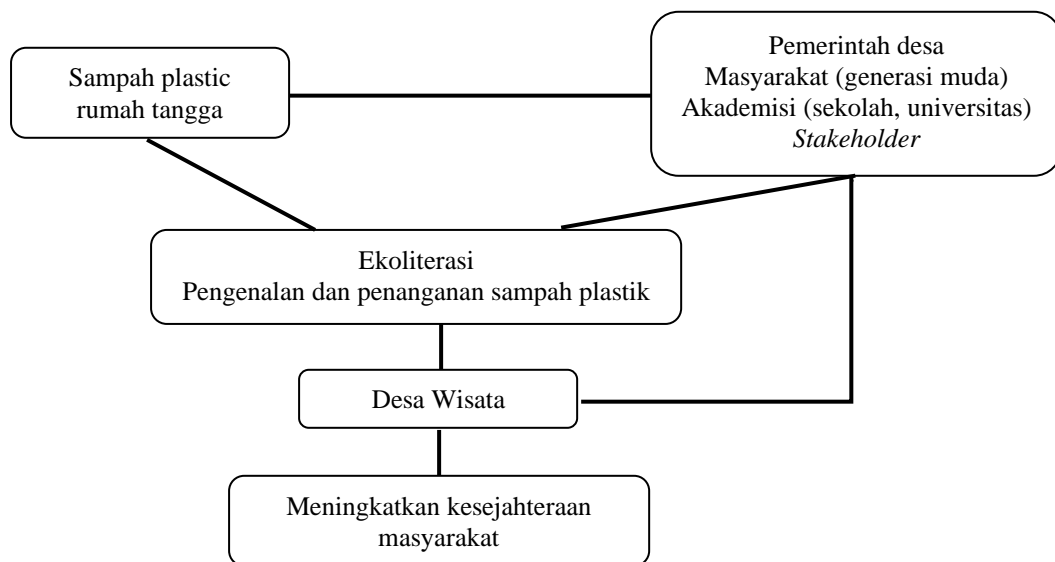
Kegiatan ini dilaksanakan di Desa Pulau Semambu, Kabupaten Ogan Ilir sebagai desa binaan Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya. Desa Pulau Semambu sebagai *role model* desa wisata yang ada di Kabupaten OI diharapkan mampu memberikan citra wisata yang baik kepada masyarakat di luar Kabupaten OI. Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh Fakultas MIPA, Unsri ke siswa SDN 08 Desa Pulau Semambu diharapkan dapat memberikan dampak positif secara langsung untuk pengembangan desa wisata Pulau Semambu, Kabupaten OI.

C. Identifikasi dan Perumusan Masalah

Plastik dianggap sebagai materi yang kuat, tahan lama, dan murah untuk kebutuhan berbagai kemasan. Saat ini penggunaan plastic telah melampaui batas, terlihat dari berbagai penelitian mengenai lingkungan tentang dampak penggunaan plastic. Penggunaan dan penanganan yang tepat sampah plastic oleh segenap masyarakat dapat membantu menjaga lingkungan agar tetap sehat. Pengenalan hingga penanganan sampah plastic perlu diberikan sebagai wujud kepedulian kepada lingkungan. Ekoliterasi mengenai sampah perlu dilakukan sejak usia dini, salah satunya kepada siswa sekolah dasar.

Kegiatan pengabdian dilakukan kepada guru dan siswa kelas VI SDN 08 Desa Pulau Semambu bekerjasama dengan komunitas peduli lingkungan SECA. Pendidikan mengenai diet sampah serta penanggulangannya dengan konsep 3R (*reduce, reuse, dan recyle*) perlu dilakukan kepada generasi muda, kegiatan ini diharapkan tidak hanya bermanfaat untuk pribadi tapi dapat mendukung suksesnya program desa wisata Pulau Semambu. Kesuksesan yang nantinya diraih melalui program desa wisata akan meningkatkan kesejahteraan seluruh penduduk Desa Pulau Semambu.

D. Kerangka Pemecahan Masalah



E. Tinjauan Pustaka

Plastik

Plastik adalah polimer rantai panjang dari atom yang mengikat satu sama lain. Rantai ini membentuk banyak unit molekul berulang, atau "monomer". Istilah plastik mencakup produk polimerisasi sintetik, namun ada beberapa polimer alami yang

termasuk plastik. Plastik terbentuk dari kondensasi organik atau penambahan polimer dan bisa juga terbentuk dengan menggunakan zat lain untuk menghasilkan plastik yang ekonomis (Azizah, 2009 *dalam* Ningsih, 2010).

Berdasarkan sifatnya terhadap perubahan suhu, Syarief *et al.* (1989) membagi plastik menjadi dua:

1. Termoplastik: merupakan jenis plastik yang dapat meleleh pada suhu tertentu, melekat mengikuti perubahan suhu dan mempunyai sifat dapat balik (*reversible*) kepada sifat aslinya. Proses pemanasan akan membuat plastik ini kembali mengeras bila didinginkan. Jenis plastik thermoplast antara lain: PE, PP, PS, ABS, SAN, nylon, PET, BPT, Polyacetal (POM), PC dan lain-lain.
2. Termoset: tidak dapat mengikuti perubahan suhu (irreversibel). Plastik termoset adalah plastik yang apabila telah mengalami kondisi tertentu tidak dapat dicetak kembali karena bangun polimernya berbentuk jaringan tiga dimensi. Jenis plastik ini tidak dapat dilunakkan kembali, setelah proses pengerasan. Proses pemanasan yang tinggi akan membentuk arang dan terurai pada jenis plastik ini. Jenis-jenis plastik termoset antara lain: PU (Poly Urethane), UF (Urea Formaldehyde), MF (Melamine Formaldehyde), polyester, epoksi dan lain-lain

Jenis-jenis Plastik

Berdasarkan bahan baku dan kemampuan degradasinya, jenis plastic diklasifikasikan menjadi dua (Narayan, 2006).

Tabel 1. Klasifikasi plastic berdasarkan bahan baku dan kemampuan degradasinya

Jenis bahan baku	<i>Biodegradable</i>	<i>Non-biodegradable</i>
<i>Renewable</i>	Bahan berbasis pati, bahan berbasis selulosa, poli asam laktat (PLA), poli hidroksi alkanoat (PHA)	Polietilena (PE) dan Polivinil klorida (PVC) dari bioetanol, poliamida
<i>Non-renewable</i>	Polikaprolakton (PCL), poli butilena suksinat (PBS), polivinil alkohol (PVA)	Polietilena (PE), polipropilen (PP), polivinil klorida (PVC)

Penanganan Sampah Plastik

Saat ini penggunaan plastic telah melebihi batas, sehingga telah menjadi ancaman bagi manusia dan lingkungan. Pengurangan penggunaan plastic perlu segera dilakukan dengan komitmen yang kuat. Salah satu konsep penanganan sampah plastic yang dapat diimplementasikan secara mudah adalah program 3R (*Reduce, Reuse, dan Recycle*) yang telah lama digaungkan. Program ini sebenarnya mengusung konsep untuk sampah secara umum, namun dapat diterapkan untuk plastic yang merupakan salah satu dari jenis sampah anorganik.

UU RI No. 18 Tahun 2008, dikatakan bahwa permasalahan sampah mencakup banyak aspek, oleh karena itu pengelolaannya perlu dilakukan secara komprehensif dan terintegrasi dengan inovasi-inovasi baru yang lebih memadai ditinjau dari segala aspek, baik itu aspek sosial, aspek ekonomi maupun aspek teknis dari hulu sampai ke hilir agar memberikan manfaat secara ekonomi, sehat bagi lingkungan, serta dapat mengubah perilaku masyarakat, artinya penanganan sampah perlu dilakukan sejak dari sumbernya.

Menurut Tanjung (2017) Konsep 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) merupakan suatu metode, dimana penanganannya mempunyai beberapa opsi. Arti dari Reuse, Reduce maupun Recycle yaitu Reuse (guna ulang) yaitu kegiatan penggunaan kembali sampah yang masing dapat digunakan baik untuk fungsi yang sama maupun fungsi lain, contohnya berupa botol bekas minuman dirubah fungsi jadi tempat minyak goreng, ban bekas, dimodifikasi jadi kursi, pot bunga. Reduce (Mengurangi) yaitu mengurangi segala sesuatu yang menyebabkan timbulnya sampah, contohnya ketika belanja membawa kantong/keranjang dari rumah, mengurangi kemasan yang tidak perlu, menggunakan kemasan yang dapat didaur ulang, misalnya bungkus nasi menggunakan daun pisang atau daun jati. Recycle (mendaur ulang) yaitu mengolah sampah menjadi produk baru, contohnya sampah kertas diolah menjadi kertas daur ulang/kertas seni/campuran pabrik kertas, sampah plastik kresek diolah menjadi kantong kresek, sampah organik diolah menjadi kompos.

Keuntungan:

1. Mengurangi volume sampah organik yang dibuang ke TPA
2. Dapat dijual kembali sehingga mempunyai nilai ekonomi.

Kerugian :

1. Pengurangan volume sampah belum secara signifikan terjadi.

Tujuan dan Manfaat

Tujuan utama : Memberikan penyuluhan mengenai sampah plastic, bahayanya, serta penanganan sampah plastic dengan konsep 3R kepada generasi muda yaitu siswa sekolah dasar agar dapat diimplementasikan pada kehidupan sehari-hari untuk dapat menjaga kelestarian lingkungan.

Target dan hasil yang diharapkan dari kegiatan :

1. Meningkatkan pemahaman siswa sekolah dasar mengenai jenis-jenis sampah plastic serta bahayanya.
2. Mengenalkan konsep 3R sebagai gaya hidup untuk penanganan sampah plastic.

Manfaat : Meningkatkan kesadaran siswa tentang penggunaan sampah plastic.

F. Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran terdiri dari siswa kelas VI dan guru Sekolah Dasar Negeri 08 Desa Pulau Semambu sebanyak 35 orang siswa.

G. Metode Pelaksanaan

Metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan kegiatan yang ditetapkan adalah dengan metode pemutaran video, ceramah, diskusi, pemberian contoh, dan pembagian botol minum yang dapat digunakan berulang.

- a. Survei awal untuk melihat kondisi lingkungan.
- b. Pembuatan film documenter.
- c. Persiapan alat dan bahan serta bahan presentasi untuk kegiatan pengabdian
- d. Metode di lapangan :
 1. Pre-test
 2. Mengenalkan tentang sampah dan plastic.
 3. Pemutaran film tentang sampah plastic.
 4. Pengenalan konsep 3R serta contoh barang-barang reuse dan hasil recycle
 5. Pembagian botol minum dan tas kain yang dapat digunakan berulang.
 6. Post test.

H. Waktu dan Jadwal Kegiatan

NO	Jenis Kegiatan	Bulan					
		Feb	Mei	Juni	Juli	Agt	Sept
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Pembuatan proposal	X					
2.	Perijinan		X				
3.	Survei awal a. identifikasi sasaran b. identifikasi lingkungan c. identifikasi jenis sampah plastik		X				
3.	Pembuatan film			X			
4.	Pembuatan barang daur ulang					X	
5.	Persiapan presentasi					X	
6.	Pelaksanaan						X
7.	Penyusunan laporan						X
8.	Perbanyak dan penyerahan laporan						X

I. HASIL DAN PEMBAHASAN

Desa Pulau Semambu merupakan salah satu desa wisata yang sedang dikembangkan oleh pemerintah daerah Kabupaten Ogan Ilir. Masyarakat Desa Pulau Semambu terdiri dari sekitar 500 kepala keluarga yang tersebar di 5 dusun. Sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani sayur. Tipikal tanahnya adalah gambut dan rawa. Berdasarkan hasil survei, kondisi lingkungan desa yaitu dusun 3 termasuk cukup bersih. Namun pemandangan berbeda ketika melihat rawa yang terdapat timbunan sampah.

Sampah yang ada didominasi oleh sampah anorganik, seperti kemasan makanan (plastic, kaleng, dan sterofoam), kresek, dan diapers. Penangan sampah yang dilakukan oleh masyarakat masih dengan cara membakar. Padahal asap hasil bakaran mengandung klorin dan bahan berbahaya lain yang dapat mencemari udara dan terhirup oleh manusia. Penanganan lainnya adalah penggunaan berulang untuk beberapa produk kemasan berbahan plastic dan sterofoam. Padahal hal ini sangat berbahaya dan memicu timbulnya berbagai penyakit.

Tim sengaja membidik generasi muda untuk memberikan ekoliterasi mengenai sampah plastic agar kesadaran tentang lingkungan tertanam dengan baik, dapat diterapkan dan ditularkan sepanjang masa. Kegiatan ini disambut baik oleh Kepala SD N 08 Desa Pulau Semambu, menurutnya pengetahuan tentang materi ini belum banyak diberikan sehingga dapat menjadi pengetahuan baru bagi anak didiknya. Berdasarkan pengamatan di SD Negeri 08 Desa Pulau Semambu, beberapa siswa masih menggunakan tempat minum dan tempat makan dari botol maupun kemasan makanan sekali pakai. Ini artinya orang

tua siswa atau secara umum masyarakat belum mengetahui bahaya yang dapat ditimbulkan dari penggunaan bahan-bahan tersebut. Hasil pre-test menunjukkan 78% siswa tidak mengetahui tentang bahaya sampah plastic dan cara pengolahan yang baik.



Gambar 2. Pre-test

Kegiatan berlangsung dengan komunikatif yang diisi oleh tim dari komunitas SECA sebagai komunitas pecinta lingkungan. Pemutaran video diberikan agar pengetahuan yang ingin disampaikan dapat diterima dengan mudah untuk siswa sekolah dasar. Ceramah juga disampaikan dengan lebih santai disertai dengan contoh-contoh langsung. Hal ini agar dapat membangkitkan kesadaran tentang diet plastic sejak dini. Harapan lainnya adalah sebagai anggota keluarga siswa dapat memberikan pengetahuan mengenai sampah plastic dan penanganannya kepada anggota keluarga lainnya. Sehingga kontribusi aktif dari setiap keluarga akan membangun psikis dan ekonomi dalam upaya untuk mereplikasi penanganan sampah plastic.



Gambar 3. Pemutaran film dokumenter

Diskusi disertai tanya jawab oleh siswa SDN 08 dan dijawab langsung oleh tim SECA. Animo adik-adik siswa sangat baik dilihat dari pertanyaan-pertanyaan yang diajukan. Kegiatan diakhiri dengan post test dengan hasil yang tidak mengecewakan yaitu 98% siswa mampu menjawab pertanyaan-pertanyaan seputar materi yang telah disampaikan. Sebagai wujud nyata dari kegiatan ini, diberikan kenang-kenangan berupa tas kain dan botol minum yang dapat digunakan berulang untuk semua siswa dan guru SDN 08 Desa Pulau Semambu.



Gambar 4. Pembagian botol minum



Gambar 5. Pembagian tas kain

J. Simpulan dan Saran

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema Pengenalan Limbah Plastik dan Penanganannya untuk Siswa Sekolah Dasar di Desa Pulau Semambu, Kabupaten Ogan Ilir berjalan dengan baik dan lancar. 98% siswa sudah mulai paham mengenai bahaya limbah plastik dan berkomitmen untuk membawa air minum dengan botol yang telah dibagikan. Kepala SDN 08 masih mengharapkan adanya kegiatan serupa yang materinya dapat langsung diaplikasikan oleh siswa.

K. Organisasi Pelaksana

1. Ketua Pelaksana

Nama : Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel, M.Si
Tempat/ Tgl Lahir : Palembang, 10 Juli 1986
NIP : 198607102013102201
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.1/IIIb
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pendidikan : S-2
Bidang Keahlian : Akustik Kelautan
Fakultas/Program Studi : MIPA/ Ilmu Kelautan
Alamat/ No Hp : Komplek Green Paradis 1 Blok D-17, Karya Baru, Alang-Alang Lebar, Palembang / 081210579054

2. Anggota Pelaksana

a. Anggota Pelaksana I

Nama : Dr. Fauziyah, M.Si
NIP : 197512312001122003
Pangkat/Golongan/NIP : Pembina/IVa
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Keahlian : Akustik Perikanan
Fakultas/Program Studi : MIPA/ Ilmu Kelautan

b. Anggota Pelaksana II

Nama : Dr. Riris Aryawati, M.Si
NIP : 197601052001122001
Pangkat/Golongan/NIP : Penata/IIIc
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Keahlian : Planktonologi
Fakultas/Program Studi : MIPA/ Ilmu Kelautan

c. Anggota Pelaksana III

Nama : Dr. Muhammad Hendri, M.Si
NIP : 198108052005011002
Pangkat/Golongan : Penata /IIIc
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Keahlian : Budidaya Rumput Laut
Fakultas/Program Studi : MIPA/Ilmu Kelautan

d. Anggota Pelaksana IV

Nama : Zainal Fanani, M.Si
NIP : 196708211995121001
Pangkat/Golongan : Pembina /IVa

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Keahlian : Kimia
Fakultas/Program Studi : MIPA/Kimia

3. Pembantu Pelaksana

a. Pembantu Pelaksana 1

Nama : Velia Ayeta Putri
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 5 Agustus 1998
NIM : 08051281621030
Program Studi : Ilmu Kelautan
Fakultas : MIPA
Alamat/No. HP : Jl. Letnan Yasin No.2953, Palembang/082279575526

b. Pembantu Pelaksana 2

Nama : Vivi Lestari Manalu
Tempat/Tanggal Lahir : Pahieme, 28 Mei 1998
NIM : 08051281621031
Program Studi : Ilmu Kelautan
Fakultas : MIPA
Alamat/No. HP : Gg Lampung 2 Bedeng Nikson, Indralaya/081265484031

c. Pembantu Pelaksana 3

Nama : Rinaldo Agustan
Tempat/Tanggal Lahir : Yogyakarta, 24 Agustus 1998
NIM : 08051281621027
Program Studi : Ilmu Kelautan
Fakultas : MIPA
Alamat/No. HP : Palembang

L. Biaya

Material	Kuantitas	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1. Penyiapan bahan dan alat kegiatan				
Pembuatan film dokumenter	1	paket	1,000,000	1,000,000
Goodie bag	225	paket	9,000	2,025,000
SUB TOTAL (Rp)				3,025,000
2. Operasional Kegiatan Tim				
Material	Kuantitas	Volume	Harga Satuan	Jumlah (Rp)
ATK	1	paket	75,000	75,000
Snack dan konsumsi rapat	10	kotak	10,000	100,000
SUB TOTAL (Rp)				175,000
3. Operasional kegiatan Lapangan dan Peserta Kegiatan				
Material	Kuantitas	volume	Harga Satuan	Jumlah (Rp)
Survei awal	1	orang	100,000	100,000
Transport (PP)	1	unit	500,000	500,000
Snack dan makan siang peserta & panitia	25	buah	40,000	1,000,000
SUB TOTAL (Rp)				1,600,000
4. Lain-lain				
Material	Kuantitas	Volume	Harga Satuan	Jumlah (Rp)
Poster laporan	1	buah	50,000	50,000
Fotocopy dan jilid laporan	5	ekp	30,000	150,000
SUB TOTAL (Rp)				200,000
Total (Keseluruhan)				5,000,000

Lampiran 1. Daftar riwayat hidup ketua

IDENTITAS DIRI

Nama : Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si
NIPUS / NIDN : 19860710 201310 2 201 / 0010078601
NIK KTP : 1671075007860004
Tempat/Tgl. Lahir : Palembang, 10 Juli 1986
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Menikah
Agama : Islam
Alamat : Jl. Karya Baru, (d/h Jl.Sulaiman Amin KM.7) Komp. Green
Paradise I, Blok-D-17, Karya Baru, Kec.Alang-Alang Lebar,
Palembang 30152
Nomor Telepon : 081210579054
Email : ellis.nurjuliasti@unsri.ac.id
Pendidikan Terakhir : Magister Sains (S2) Teknologi Kelautan, Institut Pertanian
Bogor

RIWAYAT PENDIDIKAN

JENJANG	INSTITUSI	JURUSAN	TAHUN MASUK	TAHUN LULUS	IPK (SKALA 4)
S2	Institut Pertanian Bogor	Teknologi Kelautan	2010	2013	3.92
S1	Universitas Sriwijaya	Ilmu Kelautan	2004	2009	3.45

PENGALAMAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

NAMA INSTANSI	JUDUL KEGIATAN	JABATAN	WAKTU
PS. Ilmu Kelautan, FMIPA, Unsri	Sosialisasi Dunia Kelautan Kepada Khalayak Umum Melalui Pendekatan Film Pendek Hasil Kreatifitas Mata Kuliah Sosiologi Masyarakat Pesisir di KIF Park Palembang	Anggota	Desember 2013
PS. Ilmu Kelautan, FMIPA, Unsri	Pengenalan Teknologi Penginderaan Jauh & GIS Dalam Bidang Kelautan Pada Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri I Sungsang Kabupaten Banyuasin	Anggota	Oktober 2014
PS. Ilmu Kelautan, FMIPA, Unsri	Pembuatan Produk Olahan Makanan Laut Untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga Di Desa Sungsang,	Anggota	September 2015

	Kabupaten Banyuasin		
PS. Ilmu Kelautan, FMIPA, Unsri	Pembuatan Ice Gel Ekonomis Sebagai Pengganti Es Batu Bagi Pelaku Usaha di Desa Sungsang IV, Kabupaten Banyuasin	Ketua	Oktober 2016
PS Ilmu Kelautan, FMIPA, Unsri	Sosialisasi 3R (Reduce, Reuse, Recycle); Pemanfaatan Limbah Samping Menjadi Produk Bernilai Ekonomi Di Desa Sungsang IV Kab. Banyuasin	Anggota	Oktober 2017
PS Ilmu Kelautan, FMIPA, Unsri	Kreasi Kemasan Kekinian untuk Menunjang Produk Ekoeduwisata Lahan Gambut Pulau Semambu Kabupaten Ogan Ilir	Ketua	Oktober 2018

Palembang, Februari 2019

Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si
NIP. 198607102013102201

Lampiran 2. Daftar riwayat hidup anggota

Anggota 1

Nama Lengkap : Dr. Fauziah, S.Pi
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tanggal Lahir : Cirebon / 31 Desember 1975
Pangkat/Golongan/NIP : Penata Muda/ IIIc/197512312001122003
Jabatan fungsional : Lektor Kepala
Jabatan Struktural : Wakil Dekan III
Fakultas/Program Studi : MIPA/ Ilmu Kelautan Universitas Sriwijaya
Bidang Keahlian : Perikanan Tangkap & Akustik Kelautan
Alamat Rumah : Jl. Rambutan dalam no. 1599 RT/RW 30/10 Kel 30
Ilir Kec. Ilir Barat II Palembang
Telpon/Email : 0813 7337 1811/siti_fauziah@yahoo.com

Riwayat Pendidikan

UNIVERSITAS	KUALIFIKASI	TAHUN
IPB Bogor	(S3) Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan & Ilmu Kelautan	2005
IPB Bogor	(S2) Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan & Ilmu Kelautan (Langsung melanjutkan ke jenjang S3)	1999
IPB Bogor	Sarjana Perikanan dan Ilmu Kelautan (S.Pi)	1998

Pengabdian pada Masyarakat

Sumber Dana	Judul	Dana
LPM UNSRI Tahun 2009	Pembelajaran Penentuan Kualitas air Pada Tingkat Sekolah Menengah Atas di Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir	Rp. 2.500.000,-
LPM UNSRI Tahun 2006	PENGENALAN MANGROVE Pada Anak-Anak Sekolah Dasar Dengan Metode Bermain Sambil Belajar	Rp. 1.500.000,-
LPM UNSRI Tahun 2006	Pengenalan Kimia Laut Pada Anak-Anak Sekolah Dasar Dengan Metode Bermain Sambil Belajar	Rp. 1.500.000,-
LPM UNSRI Tahun 2006	Masakan Ikan Laut Sebagai Sarana Sosialisasi Pentingnya Mengonsumsi Ikan Bagi Kesehatan	Rp. 1.500.000,-

Inderalaya, 19 Mei 2012

Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Anggota 2

I. Identitas Diri

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor
1.3	NIP	197601052001122001
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Madiun, 5 Januari 1976
1.5	Alamat Rumah	Jl. Seroja no. 1183 Ilir Timur I Palembang
1.6	Nomor Telepon/Faks	-
1.7	Nomor HP	08117102709
1.8	Alamat Kantor	Fak. MIPA UNSRI. Jalan Raya Palembang-Prabumulih Km 32, Indralaya, Ogan Ilir.
1.9	Nomor Telepon/Faks	0711 581118
1.10	Alamat e-mail	ririsaryawati@yahoo.com
1.11	Mata Kuliah yang diampu	1. Biologi Laut 2. Planktonologi Laut

II. Riwayat Pendidikan

2.1 Program	S1	S2	S3
2.2. Nama PT	Univ. Diponegoro	IPB	IPB
2.3 Bidang Ilmu	Ekobiologi Laut	Ekobiologi Laut	Ekobiologi Laut
2.4 Tahun Masuk	1994	2004	2011
2.5 Tahun Lulus	1999	2007	2016
2.6 Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Toksisitas Lethal (LC ₅₀ -48 jam) Logam Berat Cu pada Larva Kepiting Bakau (<i>Scylla serrata</i> Forskal) dengan Salinitas Berbeda	Kelimpahan dan Sebaran Fitoplankton pada Perairan Berau Kalimantan Timur	Eksplorasi <i>Harmfull Algal Blooms</i> (HABs) dan Hubungannya dengan Karakteristik Lingkungan di Perairan Pesisir Sumatera Selatan
2.7 Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Sardjito, MAppSc Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA	Dr. R.F. Kaswadji Dra. Hikmah Thoha	Prof. Dietriech G Bengen Dr. Tri Prartono Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si DEA

III. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2008	Pembelajaran teknik identifikasi plankton akuatik pada tingkat sekolah menengah umum di Indralaya Kabupaten Ogan Ilir.	Dipa Unsri (Ketua)	3.000.000

2	2009	Penyuluhan Pengenalan Jenis-Jenis Ikan pada Sekolah Dasar di Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir	Dipa Unsri (Ketua)	3.000.000
3	2010	Rehabilitasi Ekosistem Mangrove bagi Masyarakat Petambak Desa Teluk Payo Banyuasin (Tahap I: Demplot Pembibitan).	Dipa Unsri (Anggota)	8.000.000
4	2010	Pengenalan dan Pengendalian Penyakit Udang dalam Upaya Mencegah Kegagalan Budidaya Udang Windu di Desa Teluk Payo Banyuasin	Dipa Unsri (Anggota)	6.000.000
5	2011	Rehabilitasi Ekosistem Mangrove Bagi Masyarakat Petambak Desa Teluk Payo Banyuasin	Dipa Unsri (Anggota)	7.000.000
6	2011	Pembuatan Nugget Sebagai Produk Olahan Makanan Laut Pengganti Ikan Dan Cemilan Di Desa Sungsang III Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin	Dipa Unsri (Ketua)	6.000.000

Inderalaya, Februari 2018
Pengusul

Dr. Riris Aryawati, M.Si

DAFTAR RIWAYAT HIDUP (CURRICULUM VITAE)



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Muhammad Hendri, ST., MSc	L
2	Jabatan Fungsional	Lektor / III C	
3	NIP / NIDN	19751009 2001121004 / 0009107502	
4	Tempat Tanggal Lahir	Pontianak, 09-10-1975	
5	Alamat Rumah	Perum Griya Sejahtera Blok A1 No 16	
6	Nomor Telepon/Faks	(0711) 581118	
7	Nomor Telepon/ HP	0821.7788.8484	
8	Alamat Kantor	Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya, Kampus Indralaya OI,	
9	Nomor Telepon/Faks	(0711) 580056	
10	e-mail	muhammad.hendri@unsri.ac.id	
11	Mata Kuliah diampu	1. Budidaya Rumput Laut	
		2. Budidaya Laut	
		3. Biologi Laut	
		4. Bioteknologi Kelautan	
		5. Konservasi Terumbu Karang	
		6. Mikrobiologi	
		7. Ekotoksikologi	
		8. Mikrobiologi Laut	
		9. Kimia Bahan Hayati Laut	

B. Riwayat Pendidikan Ketua Tim Peneliti

Program	S-1	S-2	S-3
Nama PT	UNDIP	UNDIP	UNDIP
Bidang	Ilmu Kelautan	S2 MSDP	S3 MSDP
Tahun Masuk	1994	2004	2010
Tahun Lulus	1999	2008	2015
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Studi Pengaruh Ukuran Beak (Paruh) Pada Cumi-Cumi (<i>Sepiella inermis</i>) Terhadap Berat Tubuh (Biomass)	Analisa dan Manajemen Budidaya Rumput Laut (<i>Seaweed</i>) Di Perairan Bangka Tengah	Eksplorasi Potensi Senyawa Bioaktif Rumput Laut (<i>Seaweed</i>) <i>H.renchii</i> dan <i>H.grasilllis</i> di Perairan Teluk Lampung Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri
Nama Pembimbing	Dr. Abdul Ghofar, MSc	Prof.Dr. Lachmuiddin Sya'rani, MSc	Prof. Dr. YS. Darmanto

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)

1.	2009	Potensi Ekstrak Rumput Laut Sebagai Anti Fouling Di Perairan Teluk Lampung	Stranas	100
2.	2010	Potensi Ekstrak Rumput laut <i>Halimeda sp</i> dan <i>Euchema cottonii</i> sebagai antibakteri <i>Vibrio sp</i>	Mandiri	5
3.	2010	Uji efektivitas bakteri penghasil bahan bioaktif yang berasosiasi pada soft coral <i>Sinularia querciformis</i> dan <i>Sacrophyton glaucum</i> sebagai antibakteri pathogen	Dipa Unsri Sateks	7
4.	2012	Eksplorasi Potensi Rumput Laut (Seaweed) Penghasil Metabolit Sekunder Sebagai Anti Bakteri Di Teluk Lampung	Mandiri	20
5.	2014	Eksplorasi Potensi Rumput Laut (<i>Seaweed</i>) dan Korelasinya Terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif di Perairan Teluk Lampung dan Sekitarnya	Hibah Doktor	46
6.	2016	Intensifikasi Lahan Untuk Peningkatan Produksi Rumput Laut <i>E. cottonii</i> dan <i>G. verrucosa</i> dengan Sistem Buidaya Vertikultur Menuju Ketahanan Pangan di Sektor Kelautan	Hibah Kompetitif	73

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1.	2008	Pembelajaran teknik identifikasi plankton akuatik pada tingkat Sekolah Menengah Umum di Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir (Ketua).	Dipa Unsri	2,4
2.	2009	Pembelajaran Penentuan Kualitas air Pada Tingkat Sekolah Menengah Atas di Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir (Anggota)	Dipa Unsri	3,0
3.	2009	Pengenalan jenis-jenis ikan pada sekolah dasar di Indralaya Kab. Ogan Ilir (Anggota)	Dipa Unsri	2,3
4.	2010	Pemberdayaan Masyarakat Dusun Nelayan Melalui Penanaman BibitMangrove Desa Sungsang III Kec. Banyuasin (Anggota)	Dipa Unsri	8,0
5.	2010	Rehabilitasi Ekosistem Mangrove Bagi Masyarakat Petambak Desa Teluk Palyo Banyuasin (Tahap I : Demplot Pembibitan)(Anggota)	Dipa Unsri	6,0

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Penulis	Nama Jurnal
1.	Strategi Pengembangan Produksi, Pengelolaan dan Pemasaran Budidaya Rumput Laut (<i>E.Cottonii</i>) Doty Di Kabupaten Bangka Tengah	Muhammad Hendri	Prosiding Workshop Nasional Bioteknologi dan Industri Rumput Laut. Oleh: Yayasan Rumput Laut Indonesia. ISBN : 978-979-17585-3-6. Tahun 2009
2.	Tingkat Kelulusan Hidup Larva Teripang Pasir (<i>Holothuria Scabra, Jaeger</i>) dengan Perlakuan Pemberian Pakan Alami Berbeda di Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	Muhammad Hendri, Anna Ida Sunaryo, dan Reza Yuda Pahlevi	Jurnal Penelitian Sains Volume 12 Nomer 1(D) 12110
3.	Konsentrasi Letal (LC50-48 jam) Logam Tembaga (Cu) dan Logam Kadmium (Cd) Terhadap Tingkat Mortalitas Juwana Kuda Laut (<i>Hippocampus spp</i>)	Muhammad Hendri, Gusti Diansyah, dan Jetun Tampubolon	Jurnal Penelitian Sains Volume 13 Nomer 1(D) 13107. Tahun 2010.
4.	Simulasi Pemodelan Arus Pasang Surut di Luar Kolam Pelabuhan Tanjung Priok Menggunakan Perangkat Lunak SMS 8.1	Indriani a, Netty Kurniawati b dan Muhammad Hendri a	Maspari Journal 01 (2010) 79-83
5.	Struktur Komunitas Makrozoobentos di Estuaria Kuala Sugihan Provinsi Sumatera Selatan	Rizky Nurul Irmawan, Hilda Zulkifli dan Muhammad Hendri	Maspari Journal 01 (2010) 53-58
6.	Studi Pertumbuhan Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> dengan Berbagai Metode Penanaman yang berbeda di Perairan Kalianda, Lampung Selatan	Tri Wijayanto, Muhammad Hendri, Riris Aryawati	Maspari Journal 03 (2011) 51-57
7.	Perubahan Luasan Mangrove Menggunakan Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Di Taman Nasional Sembilang Semuatera Selatan	Mangivera Indica, Hendri., M and Ulqodri., T.Z	Maspari Journal No 2 (2011)
8.	Antibacterial Potential Screening of <i>Halimeda</i> sp on Some Types of Pathogenic Bacteria	Hendri M., Darmanto J. S., Prayitno B., Radjasa O.K	International Journal of Marine Science 2015, Vol.5, No.53: 1-6 http://ijms.biopublisher.ca
9.	The Isolation of Metabolite Compounds from Seaweed (<i>Halimeda gracilllis</i>) in the Waters of Teluk Lampung as a Source of Antibacterial Compounds	Muhammad Hendri, J.S. Darmanto, Budi Prayitno, Ocky Karna Radjasa,	International Journal of Marine Science, 2017, Vol. 7, No. 31

		Elvita	
10.	<i>The Potential Of Bruguiera Gymnorhiza Mangrove Leaf Solution Powder As Natural Preserver</i>	Rifka Rimbi Anggraini, Muhammad Hendri, dan Rozirwan	MASPARI JOURNAL Januari 2018, 10(1):51-62
11.	Optimization of Cultivated Seaweed Land <i>Gracilaria sp</i> Using <i>Vertikultur</i> System	Muhammad Hendri, Rozirwan, Rezi Apri	International Journal of Marine Science, 2017, Vol. 7, No. 43
12.	Antibacterial Activity As Inhibitors Pathogen Bacterial On Pond Shrimp Of Extract Marine Biota Collected From Maspari Island, South Sumatera, Indonesia	Rozirwan, Iskhaq Iskandar, Muhammad Hendri, Rezi Apri, and Nuril Azhar	Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis Vol. 10 No. 3, Hlm. 617-627, Desember 2018 ISSN Cetak : 2087-9423 http://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalikt ISSN Elektronik : 2620-309X DOI: http://dx.doi.org/10.29244/jitkt.v10i3.22997
13.	Endophyte microbial characteristic of soft corals <i>Lobophytum sp</i> and <i>Sinularia sp</i> collected from Maspari Island waters, South Sumatera	Rozirwan, Muhammad Hendri, Rezi Apri	Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability <i>Indones. J. Env. Man. Sus. 1 (1) 2017: xx - xx</i> p-ISSN: 2598-6260 e-ISSN: 2598-6279 http://ijoems.com/index.php/ijems
14.	<i>Isolation And Antibacterial Activity Endophytic Fungi Of Mangrove Rhizophora Apiculata From Mangrove Region Tanjung Api-Api Distric Banyuasin South Sumatera</i>	Daratil Khoiri Mukhlis, Rozirwan, dan Muhammad Hendri	MASPARI JOURNAL Juli 2018, 10(2):151-160
15.	Uji Toksisitas dengan Menggunakan Metode <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (Bslt) Pada Ekstrak Mangrove (<i>Avicennia Marina</i> , <i>Rhizophora Mucronata</i> , <i>Sonneratia Alba</i> dan <i>Xylocarpus Granatum</i>) yang Berasal dari Banyuasin, Sumatera Selatan	Elsy Puspitasari, Rozirwan, M. Hendri	Jurnal Biologi Tropis, JANUARI-JUNI 2018: Volume 18 (1) p-ISSN: 1411-9587 e-ISSN: 2549-7863 91
16.	<i>Gracilaria sp</i> Seaweed Cultivation with Net Floating Method in Traditional Shrimp Pond in the Dungun River of Marga Sungsang Village of Banyuasin	Muhammad Hendri, Rozirwan, Rezi Apri, Yulifa Handayani	International Journal of Marine Science, 2018, Vol.8, No.1, 1-11 http://ijms.biopublisher.ca

	District, South Sumatera		
17.	Intensification of Seaweed Cultivation <i>Euchema cottonii</i> with Verticulture Method in the Water of Kelagian Island, Lampung Bay	Muhammad Hendri' Rozirwan, Rezi Apri' Yulifa Handayani	International Journal of Marine Science, 2018, Vol. 8, No. 14
18.	Potensi larutan bubuk daun mangrove <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> sebagai pengawet alami	RR Anggraini, M Hendri	Maspari Journal: Marine Science Research 10 (1), 51-62
19.	Analisis kondisi terumbu karang dan aitannya dengan jenis serta kelimpahan ikan indikator di perairan Pulau Tangkil Teluk Lampung	R Sepferizal, R Rozirwan, M Hendri	Maspari Journal: Marine Science Research 11 (2), 59-68
20.	Distribution of phytoplankton diversity and abundance in Maspari island waters, South Sumatera, Indonesia	I Iskandar, M Hendri, R Apri, N Azhar, W Mardiansyah	Journal of Physics: Conference Series 1282 (1), 012105
21.	Analisis kondisi tutupan terumbu karang hidup di perairan Pulau Kelagian Lampung	R NOVIYANTY, M Hendri, EN Ningsih	Sriwijaya University 2019
22.	Isolasi dan identifikasi bakteri pada keping bakau <i>Scylla serrata</i> dari perairan Pesisir Timur Banyuasin Sumatera Selatan	GA GINTA, M Hendri, F Agustriani	Sriwijaya University 2019
23.	Identifikasi dan ujipatogenitas bakteri penyebab penyakit ice-ice pada rumput laut <i>Euchema spinosum</i>	NUR VIDYANI, M Hendri, EN Ningsih	Sriwijaya University 2019
24.	Laju pertumbuhan <i>Turbinaria Sp</i> menggunakan metode longline diperairan Teluk Lampung	K ISKANDAR, M Hendri, A Agussalim	Sriwijaya University 2019
25.	Laju pertumbuhan rumput laut <i>Euchema cottonii</i> menggunakan metode keranjang apung di perairan Pulau Lahu Teluk Lampung	IIS PARYANI, M Hendri, F Agustriani	Sriwijaya University 2019
26.	Endophyte microbial characteristic of soft corals <i>Lobophytum sp</i> and <i>Sinularia sp</i> collected from Maspari Island waters, South Sumatera	M Rozirwan, M Hendri, R Apri	Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability 2 (1), 20-23
27.	Antibacterial Activity as Inhibitors Pathogen Bacterial on Pond Shrimp of Extract Marine Biota Collected From	I Iskandar, M Hendri, R Apri, N	Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis 10 (3),

	Maspari Island, South Sumatera, Indonesia	Azhar	617-627
28.	Growth of <i>Eucheuma denticulatum</i> (spinosum) cultivated with a net bag verticulture method	Muhammad Hendri, Novrikasari, Rezi Apri, Dedy Siantori	Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation AAFL Bioflux– International Journal of the Bioflux Society. vol 13, issue 3 (2020) of the scientific/academic journal:

F. Penulisan Buku

No	Tahun	Judul Buku	Pendanaan	
			Penerbit	Penulis
1.	2018	Rumput Laut Tanaman Multi Manfaat ISBN : 9789792967708 176 Halaman	Andi Publisher Jogjakarta	Muhammad Hendri dkk
2.	2019	RUMPUT LAUT : Inovasi Industri Pengolahan Rumput Laut Skala Mikro 69 Halaman ISBN :9-789795-877288	Unsri Press	Muhammad Hendri dkk
3.	2019	Mengenal Jenis-Jenis Rumput Laut (Buku Ajar) 245 Halaman	-	-
4.	2020	<i>Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut Di Indonesia</i>	Revisi Andi Publisher	

G. Pengalaman Pekerjaan dan Organisasi Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Jabatan	Nama Instansi/Organisasi	Periode (Tahun)
1.	Dosen Honor	FPIK-Jurusan Ilmu Kelautan-Universitas Diponegoro	1999-2000
2.	Dosen	Program Studi Ilmu Kelautan UNSRI	2001-sekarang
3.	Ketua Jurusan	Program Studi Ilmu Kelautan UNSRI	2008 - 2010
4.	Ketua	Pengkajian Lingkungan Pesisir, Konsorsium Mitra Bahari SumSel	2009 - 2010
5.	Sekretaris	DPW Inkalindo Sumatera Selatan (Dewan Pengurus Wilayah Ikatan Pengkaji Lingkungan Indonesia)	2013 - 2017
6.	Wakil Ketua	Ikatan Alumni Undip (IKA UNDIP) Sumsel	2010 - 2015
7.	Ketua	Indonesian Coral Reef Network (ICAN)	2010 - 2015
8.	Pimpinan Redaksi	MASPARI JOURNAL	2016-2017
9.	Anggota	BIODIVERSITAS	2015 - 2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Inderalaya, 20 Mei 2020
Pengusul,



Dr. Muhammad Hendri, ST., MSi
NIP 19751009 200112 1 004

