

LAPORAN AKHIR TAHUN 1 PENELITIAN PASCADOKTOR



Kontribusi Mangrove *Avicenia Marina* terhadap Reduksi Gelombang
(Studi Kasus di Lampung Mangrove Centre,
Desa Margasari, Lampung Timur)

Tahun ke – 1 dari rencana 2 tahun

PENELITI PENGUSUL

Dr. Ahmad Herison, S.T.,M.T. 0030106902

PENELITI PENGARAH

Prof. Dr. Ir. Dietriech G. Bengen, DEA0005015909

UNIVERSITAS LAMPUNG

OKTOBER 2017

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : KONTRIBUSI MANGROVE AVICENIA MARINA
TERHADAP REDUKSI GELOMBANG (Studi kasus di
Lampung Mangrove Centre, Margasari, Lampung Timur)

Peneliti/Pelaksana
Nama Lengkap : Dr AHMAD HERISON, S.T, M.T
Perguruan Tinggi : Universitas Lampung
NIDN : 0030106902
Jabatan Fungsional : Lektor
Program Studi : Teknik Sipil
Nomor HP : 0811726449
Alamat surel (e-mail) : ahmadherison@yahoo.com

Anggota (1)
Nama Lengkap : Dr. Ir DIETRICH GEOFFREY BENGEN D.E.A
NIDN : 0005015909
Perguruan Tinggi : Institut Pertanian Bogor

Institusi Mitra (jika ada)
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 120.615,000
Biaya Keseluruhan : Rp 255,615,000

Mengetahui,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

Prof. Dr. Drs. SUHARNO, M.Sc)
NIP/NIK 196207171987031002

Kota Bandar Lampung, 31 - 10 - 2017
Ketua,

(Dr AHMAD HERISON, S.T, M.T)
NIP/NIK 196910302000031001

Menyetujui,
KETUA KEPENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG

Prof. Dr. Drs. SUHARNO, Ph.D)
NIP/NIK 196302161987031003

NO	104
TGL	1-7-2019
DIKIRIM	104/UN26/8/Upm/2019
KELOMPOK	Penelitian
PARAF	

1. Judul Kegiatan : Kontribusi Mangrove *Avicenia Marina* terhadap Reduksi Gelombang (Studi Kasus di Lampung Mangrove Centre, Desa Margasari, Lampung Timur)
2. Ketua Pelaksana Kegiatan : Dr. Ahmad Herison, S.T., M.T.
3. Universitas : Universitas Lampung
4. Fakultas/Jurusan/Program Studi : Teknik / Teknik Sipil
5. Dibiayai melalui kontrak Kerja Nomor : 071/SP2H/LT/DRPM/IV/2017389
6. Nilai Kontrak : Rp. 135.000.000,00
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 7 bulan
mulai tanggal 13 April s/d 31 Okt 2017
8. Personalia Pelaksanaan Kegiatan :

No.	Nama dan gelar	Bidang Keahlian	Tugas dalam Tim
i	Dr. Ahmad Herison, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Peneliti Pengusul
2	Prof. Dr. Ir. Dietrich G. Bengen, DEA	Ilmu Ekologi Pesisir dan Kelautan	Peneliti Pengarah

9. Lokasi Pelaksanaan kegiatan
Sekitar Lampung Mangrove Centre (LMC), Kabupaten Lampung Timur

10. Rangkuman pelaksanaan penelitian disajikan dalam bentuk tabel seperti dibawah ini.

No.	Kegiatan	Jadwal Kerja TA 2017/Bulan							Capaian Kegiatan (%)	Presentase Tlup Pekerjaan (%)	Ket
		Apr	Mai	Jun	Juli	Agst	Sep	Oktr			
1	Survey Lokasi Penelitian								10%	100%	Selesai
2	Studi Pendahuluan tentang kawasan sekitar dan gelombang								20%	100%	Selesai
3	Pengukuran Langsung Struktur Vegetasi Mangrove dengan Lebar antara 0 sampai dengan 50 m, di masing-masing stasiun dengan indikator ketebalan, kerapatan, luasan, volume lumpur, volume air, volume serasah, akar nafas, tebal batang, ranting								40%	100%	Selesai

No	Kegiatan	Jenis Kegiatan						Progres (%)	Target (%)	Status
		1	2	3	4	5	6			
4	Pengambilan / Pengukuran Data Gelombang masing-masing stasiun H 1/10, H 1/100, H Avg, Periode							60%	100%	Selesai
5	Rawdata Struktur Vegetasi dan Data Gelombang							65%	100%	Selesai
6	Analisa Data, Kompilasi dan simulasi data gelombang dan akhirnya mendapatkan formula baru							70%	100%	Selesai
7	Review Jurnal Internasional							94%	100%	Review Process
8	Seminar Internasional							100%	100%	Selesai

PRAKATA

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan akhir penelitian dengan judul “Kontribusi Mangrove *Avicennia marina* terhadap Reduksi Gelombang (Studi kasus di Lampung Mangrove Centre, Desa Margasari, Lampung Timur) dengan skema Penelitian Pascadoktor.

Laporan Akhir ini telah kami susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan makalah ini. Untuk itu kami menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian ini, antara lain Kemenristekdikti yang telah membiayai kegiatan penelitian ini, Prof. Dr. Dietrich G. Bengen, DEA sebagai peneliti pengarah, Dishidros TNI AL, dan warga seputaran Desa Margasari Kabupaten Lampung Timur.

Terlepas dari semua itu, Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka kami menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki laporan akhir ini.

Akhir kata kami berharap semoga laporan akhir tentang penelitian dengan judul “Kontribusi Mangrove *Avicennia marina* terhadap Reduksi Gelombang (Studi kasus di Lampung Mangrove Centre, Desa Margasari, Lampung Timur) ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi terhadap pembaca.

Bandar Lampung, Oktober 2017

Penyusun