



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**“ TANAM CEGAH ROB” SEBAGAI KEGIATAN PENANAMAN
POHON MANGROVE DI SEPANJANG PANTAI MULAI DARI
RM.WIROTO KE BARAT (TIMUR KREMATORIUM) KECAMATAN
PEKALONGAN UTARA**

BIDANG KEGIATAN :

PKM Pengabdian Masyarakat (PKMM)

Diusulkan oleh:

Fahrin Nisak	7101411342	Angkatan 2011
Kholisna Shofia	6411410040	Angkatan 2010
Mirza Rofiq	2601410017	Angkatan 2010
Dina Mursalina	1401410272	Angkatan 2010

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

2012

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena rahmat dan karuniaNya sehingga kami dapat menyelesaikan Proposal Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (PKMM) dengan judul “ **TANAM CEGAH ROB” SEBAGAI KEGIATAN PENANAMAN POHON MANGROVE DI SEPANJANG PANTAI MULAI DARI RM.WIROTO KE BARAT (TIMUR KREMATORIUM) KECAMATAN PEKALONGAN UTARA** ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian proposal ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu, dengan segala keikhlasan dan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi atas petunjuk, informasi, dan dana yang diberikan.
2. Rektor Universitas Negeri Semarang, atas bantuan moril dan materil yang diberikan demi kelancaran penyusunan laporan ini.
3. Ketua Jurusan Ekonomi Universitas Negeri Semarang atas segala petunjuknya dalam penyelesaian laporan ini
4. Bapak Andhi Wijayanto, S.E.,M.M. selaku dosen pendamping atas segala dukungan bimbingannya.
5. Bapak Tasbun dan seluruh pihak yang terkait yang telah mengizinkan TIM PKM untuk melaksanakan PKMM ini.

Semoga proposal PKM ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dan semoga bantuan serta partisipasi yang diberikan oleh semua pihak bernilai ibadah disisi Allah Subhanahu Wata'ala. Amin.

Semarang, 14 Oktober 2012

Tim PKMM UNNES

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
A. Latar Balakang.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Luaran yang Diharapkan	2
E. Kegunaan	2
F. Gambaran Umum Masyarakat Sasaran.....	3
G. Metode Pelaksanaan.....	3
H. Jadwal Kegiatan.....	5
I. Rancangan Biaya	5
J. Lampiran.....	6
1) Rincian Dana.....	6
2) Biodata Ketua serta Anggota Kelompok.....	8
3) Biodata Dosen Pendamping.....	10
4) Denah Detil Lokasi.....	12
5) Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama.....	13

A. LATAR BELAKANG

Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan dan makhluk hidup, termasuk didalamnya manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi kelangsungan perikehidupan dan kesejahteraan manusia serta kehidupan makhluk lainnya. (UU Lingkungan Hidup).

Dari definisi di atas, disebutkan bahwa perilaku manusia merupakan bagian dari lingkungan hidup. Saat ini, banyak orang tidak sadar akan perilaku yang mereka lakukan terhadap lingkungan, baik itu terkait sampah, pencemaran udara, penebangan pohon dsb terhadap kerusakan lingkungan sekitar bahkan dunia. Masalah-masalah yang timbul pada lingkungan terkadang tidak menjadi hal yang penting bagi sebagian orang, padahal peran manusia sangatlah penting dalam menjaga kelestarian lingkungan.

Pencegahan masalah-masalah lingkungan hidup selain dari adanya perubahan yang sangat mendasar pada perilaku manusia itu sendiri, juga dapat dilakukan dengan penanaman pengetahuan tentang lingkungan hidup, karena penanaman pendidikan tentang lingkungan hidup itu penting.

Masalah-masalah yang terjadi di lingkungan saat ini sudah terlalu banyak. Salah satu masalah lingkungan yang terjadi di daerah Pekalongan adalah rob, rob sering terjadi di tempat tinggal warga yang berada pada area dekat pantai. Rob ini disebabkan oleh reklamasi pantai, sedimentasi, penurunan tanah dan pasang air laut. Kondisi air saat terjadi rob mencapai ± 10 cm di atas permukaan tanah rumah warga, akibat dari rob tersebut sekitar 35% rumah warga mengalami kerusakan pada lantai rumah dan kerusakan pada jalan yang berupa batako di sekitar pantai. Masalah rob ini perlu ditangani dengan serius agar tidak menjadi keresahan warga sekitar pantai.

Pencegahan masalah kerusakan lingkungan dapat ditangani dengan adanya pendidikan tentang lingkungan, perubahan perilaku manusia juga penting untuk mencegah kerusakan lingkungan, serta melakukan tindakan-tindakan yang dapat mencegah terjadinya masalah lingkungan. Seperti masalah lingkungan yang disebutkan di atas, rob di Pekalongan Utara dapat

dicegah dengan adanya penanaman pohon disekitar tepi pantai. Jenis pohon yang ditanam adalah tanaman mangrove atau tumbuhan bakau.

B. PERUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana cara mengenalkan pendidikan tentang pentingnya “Tanam Cegah Rob” Sebagai Penanaman Mangrove Guna Pelestarian Lingkungan?
2. Bagaimana cara merubah perilaku masyarakat Pekalongan Utara untuk bisa mencegah terjadinya rob?
3. Bagaimana cara menumbuhkan rasa tanggung jawab masyarakat terhadap kelestarian lingkungan pantai?

C. TUJUAN

Adapun tujuan dari penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengenalkan masyarakat di daerah Pekalongan Utara tentang pentingnya pendidikan lingkungan untuk bisa menjegah terjadinya rob.
2. Merubah perilaku masyarakat untuk bisa menjaga kelestarian lingkungan agar tidak terjadi rob.
3. Menanamkan rasa tanggung jawab kepada masyarakat dalam menjaga kelestarian lingkungan pantai.

D. LUARAN YANG DIHARAPKAN

1. Masyarakat memiliki pengetahuan yang luas.
2. Masyarakat dapat merubah perilakunya yang buruk tentang lingkungan sekitar
3. Masyarakat bisa melakukan kegiatan tanam-menanam di sekitar pantai untuk mencegah terjadinya rob.

E. KEGUNAAN

Kegunaan *Tanam Cegah Rob* untuk masyarakat, antara lain:

1. Untuk membekali masyarakat dengan pengetahuan tentang tanam cegah rob.
2. Untuk merubah perilaku masyarakat agar lebih peduli dengan lingkungan sekitar
3. Untuk mengurangi tingkat terjadinya rob.

F. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

Sasaran dari kegiatan ini adalah masyarakat Pekalongan Utara yang berada di sepanjang pantai mulai dari RM. Wirotto sampai Timur Krematorium Kecamatan Pekalongan Utara, karena masyarakat yang tinggal di sekitar pantai menjadi sasaran korban utama ketika terjadinya rob.

Masyarakat di sekitar pantai kebanyakan merupakan masyarakat menengah ke bawah dan mempunyai mata pencaharian sebagai nelayan, mereka selalu berlayar untuk mencari nafkah dan untuk membiayai keluarganya. Sedangkan ibu rumah tangganya membuka warung kecil-kecilan untuk pengunjung yang datang ke pantai tersebut dan sebagian masyarakatnya juga membuka kamar mandi bilas dengan biaya 1.000 rupiah sekali masuk untuk masing-masing pengunjung yang ingin bilas setelah mandi di pantai.

Kondisi pantai di sepanjang pantai mulai dari RM. Wirotto sampai Timur Krematorium Kecamatan Pekalongan Utara sangat kotor, di tepi pantai banyak sampah yang berserakan, dan akhir-akhir ini air mulai pasang, sehingga air meluap dan sering terjadi rob. Di sekitar pantai tidak terdapat pohon-pohon yang bisa mengurangi terjadinya rob. Walaupun dalam keadaan pantai yang seperti itu masih banyak pengunjung yang berdatangan untuk mandi ataupun sekedar melepas lelah dan berfoto-foto serta menikmati pemandangan yang ada.

Kelestarian di sekitar pantai sangat penting dalam menjaga kebersihan dan keindahan pantai, agar lingkungan di sekitar pantai bersih dan terawat, sehingga bisa dijadikan tempat pariwisata yang menarik.

Dengan diadakannya Tanam cegah rob, masyarakat bisa melakukan tanam-menanam baik itu tanaman mangrove atau bakau, agar dapat mengurangi terjadinya rob yang biasa terjadi di pantai tersebut.

G. METODE PELAKSANAAN

1. Pra kegiatan

a. Perijinan

Proses perijinan dimulai dengan membuat surat ijin untuk melaksanakan program, selanjutnya surat tersebut didistribusikan kepada kelurahan Pekalongan sekaligus meminta bantuan dari kelompok masyarakat pengawas Sumber Daya Kelautan dan Perikanan Kota Pekalongan (LAYUR) yang akan dijadikan sasaran dalam program ini.

b. Persiapan tempat

Mempersiapkan tempat atau lahan di sekitar pantai yang akan ditanami.

c. Persiapan alat, bahan dan perlengkapan dalam pelatihan penanaman pohon mangrove disekitar pantai

d. Penyusunan alat evaluasi berupa daftar kehadiran, lembar observasi.

2. Pelaksanaan Kegiatan

Setelah memperoleh ijin dari pihak terkait serta diperoleh data peserta maka dilaksanakan sosialisasi program dengan peserta. Lalu dibuat kesepakatan mengenai waktu pelaksanaan program atau disesuaikan dengan jadwal pertemuan dengan kelompok LAYUR. Program dilakukan dalam bentuk *workshop* dalam beberapa tahap.

Tahap I : Pemberian materi tentang tanaman mangrove

Tahap II : Pelaksanaan kegiatan tanam-menanam mangrove

3. Pasca Kegiatan

a. Analisis data dan tolak ukur keberhasilan

Pada tahap ini semua data dianalisa untuk diketahui berhasil tidaknya program ini. Dari program *workshop* dilakukan evaluasi untuk mengetahui tingkat keberhasilan dari program ini. Keberhasilan ditinjau dari kehadiran peserta, minat terhadap program, kemampuan peserta dalam menanam, serta kuantitas dan kualitas pertumbuhan tanaman tersebut.

b. Penyusunan laporan

Setelah diketahui berhasil tidaknya program ini serta segala apa yang telah dilaksanakan sesuai program dalam laporan PKMM untuk menghadapi monitoring dan evaluasi lalu dianjurkan laporan akhir.

H. JADWAL KEGIATAN

Jadwal kegiatan *Tanam cegah rob* yaitu:

Nama Kegiatan	Bulan ke-				
	1	2	3	4	5
A. Tahap Pertama (persiapan)					
1. Survey Lapangan	■				
2. Wawancara	■				
3. Persiapan Alat dan Bahan	■	■			
B. Tahap Kedua (pelaksanaan)					
1. Sosialisasi		■			
3. Pelatihan <i>Tanam Cegah Rob</i>		■			
4. Praktik		■			
C. Tahap Ketiga (monitoring)					
1. Pemantauan dan Evaluasi			■	■	■
2. Penyusunan Laporan			■	■	■
3. Penyerahan Laporan					■

I. RENCANA BIAYA

Total Rincian Biaya :

- Bahan habis pakai Rp 75.000
- Peralatan penunjang PKM Rp 5.315.000
- Transportasi Rp 675.000
- Lain-lain Rp 6.435.000

JUMLAH Rp 12.500.000

J. LAMPIRAN**RINCIAN DANA****Bahan habis pakai**

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1	Kertas HVS	2 rim x @ Rp 30.000	60.000
2	Bolpoint	4 buah x @ Rp 2.500	10.000
3	Spidol	5 buah x @ Rp 5.000	25.000
Jumlah			75.000

Peralatan penunjang PKM

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1	Proposal kerjasama	1 buah x @ Rp 10.000	10.000
2	CD blank	1 buah x @ Rp 5.000	5.000
3	Tanaman Mangrove	50 buah x @ Rp 60.000	3.000.000
4	Scop tanah	10 buah x @ Rp 20.000	200.000
5	LCD pembelajaran	1 buah x @ Rp 100.000	100.000
6	Sewa gedung	Rp 2.000.000	2.000.000
Jumlah			5.315.000

Transportasi

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1	Transpotasi	5 x 15 x @ Rp 5.000	375.000
2	Pengangkutan	Rp 300.000	300.000
Jumlah			675.000

Lain-lain

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1	Kebersihan tempat	3 x @ Rp 150.000	450.000
2	MMT	Rp 185.000	185.000
3	Konsumsi masyarakat	100 x 2 x @ Rp 15.000	3.000.000
4	Kenang-kenangan	Rp 200.000	200.000
5	Kenang-kenangan masyarakat	50 x @ Rp 50.000	2.500.000
6	Pubdekdok	Rp 200.000	200.000
Jumlah			6.435.000

BIODATA KETUA PELAKSANA

Nama Lengkap : Fahrún Nisak
 Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 23 Agustus 1993
 Jenis Kelamin : Perempuan
 NIM : 7101411342
 Semester : 3 (tiga)
 Studi : S1
 Jurusan : Pendidikan Ekonomi
 Fakultas : Fakultas Ekonomi
 Alamat Kantor/Tempat Kerja : -
 Telepon/Fax Tempat Kerja : -
 Alamat Rumah : Banyurip ageng No. 185 Pekalongan
 Selatan
 Alamat di Semarang : Ponpes Durrotu Aswaja Banaran
 Sekaran Gunungpati kota Semarang
 Telepon/Hp/Email : 085865528632
 Pengalaman Penelitian : -
 Judul Artikel Ilmiah : -

Semarang, 14 Oktober 2012

Ketua Pelaksana



Fahrún Nisak
7101411342

BIODATA ANGGOTA PELAKSANA

1. Nama Lengkap : Kholisana Shofia
2. Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 19 Februari 1992
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. NIM : 6411410040
5. Semester : 5 (lima)

6. Program Studi : S1
 7. Jurusan : Ilmu Kesehatan Masyarakat
 8. Fakultas : Fakultas Ilmu Keolahragaan
 9. Alamat Rumah : Kranji gg. Masjid Kedungwuni Pekalongan
 10. Alamat di Semarang : Jalan Kalimasada, Banaran
 Sekaran, Semarang
 11. Telepon/Hp/Email : 085742025316

Semarang, 14 Oktober 2012

Anggota Pelaksana



Kholisna Shofia
6411410040

BIODATA ANGGOTA PELAKSANA

1. Nama Lengkap : Mirza Rofiq
 2. Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 24 September 1992
 3. Jenis Kclamin : Laki-laki
 4. NIM : 2601410017
 5. Semester : 5 (lima)
 6. Program Studi : S1
 7. Jurusan : Bahasa dan Sastra Jawa
 8. Fakultas : Fakultas Bahasa dan Seni
 9. Alamat Rumah : Desa Pakumbulan Rt : 6, Rw:11 Buaran
 Pekalongan
 10. Alamat di Semarang : Jalan Kalimasada, Banaran
 Sekaran, Semarang
 11. Telepon/Hp/Email : 08564133862
 12. Pengalaman Penelitian : -
 13. Judul Artikel Ilmiah : -

Semarang, 14 Oktober 2012

Anggota Pelaksana



Mirza Rofiq
2601410017

BIODATA ANGGOTA PELAKSANA

1. Nama Lengkap : Dina Mursalina
2. Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 18 Januari 1993
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. NIM : 1401410272
5. Semester : 5 (lima)
6. Program Studi : S1
7. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
8. Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan
9. Alamat Rumah : Kranji gg.3 Kedungwuni Pekalongan
10. Alamat di Semarang : Jalan Batik no.23 rt.04 rw.2 kelurahan
Kemandungan
11. Telepon/Hp/Email : 085842283515
12. Pengalaman Penelitian : -
13. Judul Artikel Ilmiah : -

Semarang, 14 Oktober 2012

Anggota Pelaksana



Dina Mursalina
1401410272

BIODATA DOSEN PENDAMPING

- a. Nama Lengkap dan Gelar : Andhi Wijayanto, S.E,M.M
- b. NIDN : 0017068303
- c. Golongan Pangkat dan NIP : III/b Asisten Ahli/198306172008121003
- d. Tempat,Tanggal Lahir : Semarang, 17 Juli 1983

- e. Alamat Rumah : Borobudur Utara Raya No. 19 Semarang
f. Email : andhi.w@staff.unnes.co.id
g. Pangkat/Golongan : III/b-penata muda tk.1 (01-11-2010)
h. Jabatan Fungsional : Asisten ahli (01-04-2011)
i. Fakultas/Program Studi : Fakultas Ekonomi/manajemen S1
j. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang
k. Bidang Keahlian : Manajemen Keuangan
l. Waktu untuk kegiatan PKM : 5 jam/minggu
m. Riwayat Pendidikan : S2 UNDIP

Mengetahui,


Andhi Wijayanto, S.E., M.M.
NIDN. 0017068303



**POKMASWAS LAYUR CINTA LINGKUNGAN
MASYARAKAT KELOMPOK TANI
KOTA PEKALONGAN**

*Sekretariat : Jl. Pantaisari II No. 16 RT.02 RW.X Kel. Panjang Baru
Pekalongan
HP. 081281229728 - 02857865007*

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Fahrún Nisak
NIM : 7101411342
Fakultas/Jurusan : FE/Pendidikan Akuntansi
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang
Alamat : Banyurip Ageng No.185 Pekalongan Selatan, Jateng
Sebagai pihak pertama

2. Nama : Tasbun
Pekerjaan : Pengelola POKMASWAS LAYUR CINTA
LINGKUNGAN
Alamat : Jl. Pantaisari II No. 16 RT.02 RW.X Kel. Panjang
Baru Pekalongan
sebagai pihak kedua

Pihak pertama dan kedua dengan ini menyatakan kesediaannya untuk bekerjasama dalam bentuk Pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (PKMM) di Universitas Negeri Semarang.

Melalui kerja sama ini sesuai dengan kemampuan dan kewenangan masing-masing, pihak pertama akan bersedia menjadi salah satu unit pengembangan penanaman mangrove bagi pihak pertama untuk mengembangkan dan memajukan lingkungan sekitar. Pihak kedua menyediakan tempat dan sarana pendukung dalam pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (PKMM) dengan judul **"TANAM CEGAH ROB" SEBAGAI PENANAMAN POHON MANGROVE DI SEPANJANG PANTAI MULAI DARI RM.WIROTO KE BARAT (TIMUR KREMATORIUM) KECAMATAN PEKALONGAN UTARA.**

Pekalongan, 14 Oktober 2012

Yang membuat pernyataan

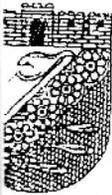
Pihak pertama


Fahrún Nisak

Pihak kedua



Tasbun



PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN
DINAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN KELAUTAN
Jl. Laksda Yos Sudarso No. 46 Telp. 423993 Fax. 423993 Kode Pos 51114
PEKALONGAN

PENGUKUHAN KELOMPOK MASYARAKAT PENGAWAS

Nomor : 523.3 / 1860 / 2009

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Dinas Pertanian, Peternakan dan Kelautan Kota Pekalongan menerangkan bahwa :

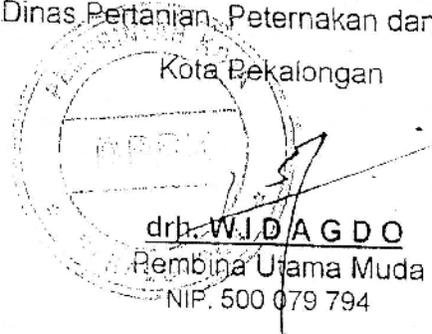
Nama Pokmaswas : LAYUR
Alamat : Kelurahan Panjang Baru Kecamatan Pekalongan Utara
Kota Pekalongan
Tahun Berdiri : 2004
Jumlah Anggota : 30 orang

Pokmaswas tersebut bergerak dalam pengawasan sumberdaya kelautan dan perikanan di Kota Pekalongan.

Demikian Pengukuhan Pokmaswas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekalongan, 24 Oktober 2009

Kepala Dinas Pertanian, Peternakan dan Kelautan
Kota Pekalongan


drh. WIDAGDO
Rembina Utama Muda
NIP. 500 079 794