

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TERPADU
KATEGORI C**



Judul

**IbM Karang Taruna Desa Randugading Kec. Tajinan,
Pelatihan pembuatan pakan ikan**

Oleh:

**Ir. Bambang Poerwadi, MS
Ir. Unggul Wibawa, M Sc
Sugiono, ST.MT.PhD
Dr. Runi Asmaranto, ST.MT
Rama Oktavian, ST. MSc
Diang lintang P
Rendhy Mahendra**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2014**

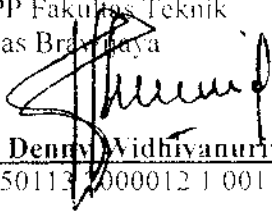
HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM : IbM Karang Faruna Desa Randugading Kec. Tajinan: Pelatihan pembuatan pakan ikan
2. Kategori kegiatan PKM : C
3. Nama Mitra Kegiatan : Kelompok Masyarakat usaha Perikanan
4. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Ir. Bambang Poerwadi, MS
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIDN : 0026016002
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Fakultas/ Jurusan : Teknik/Teknik Kimia
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks : 0341587710 / 0341574140
 - i. Alamat Rumah : Jl. Pelabuhan Tanjung Priok N0.1015 Malang
 - j. Telepon/Faks/E-mail : 08125229840 / bampoeri@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana :
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 3 Orang
 - b. Anggota 1/Bid. Keahlian : Ir. Unggul Wibawa, M Sc/Teknik Elektro
 - c. Anggota 2/Bid. Keahlian : Rama Oktavian, ST, MSc/Teknik Kimia
 - d. Anggota 3/Bid. Keahlian : Sugiono, ST,MT,PhD /Teknik Industri
 - e. Anggota 4/Bid. Keahlian : Dr. Runi Asmaranto, ST,MT/Teknik Pengairan
6. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah mitra (Desa/Kec) : Desa Randugading Kec. Tajinan
 - b. Kabupaten/Kota/Propinsi : Kabupaten Malang
7. Luaran yang dihasilkan : Produk usaha pakan ikan
8. Jangka Waktu kegiatan PKM : 5 bulan
9. Biaya Total : Rp. 20.000.000,- (Dua puluh juta rupiah)
 - a. DIPA : Rp. 20.000.000,-
 - b. Sumber lain : Rp -

Malang, 13 Oktober 2014

Mengetahui,

Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST,MT
NIP. 19750113 2000012 1 001



Ir. Bambang Poerwadi, MS
NIP. 19600126 198603 1 001



IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Usul Kegiatan PKM : IbM Karang Taruna Desa Randugading Kec. Tajinan
Pelatihan pembuatan pakan ikan
2. Kategori kegiatan PKM : C
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Ir. Bambang Poerwadi. MS
 - b. Bidang keahlian : Teknik Kimia
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas/PS : Fakultas Teknik/ Teknik Kimia
 - f. Alamat surat : Jl. Mayjen Haryoo 167, Malang
 - g. Telepon/Faks : 08125229840 / 0341574140
 - h. E-mail : bampoer@ub.ac.id

4. Anggota pelaksana

Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ir. Bambang Poerwadi, MS	Teknik Kimia	PS Teknik Kimia	7
2.	Ir. Unggul Wibawa, MSc	Teknik Elektro	Teknik Elektro	4
3.	Rama Oktavian, ST. MSc	Teknik Kimia	Teknik Kimia	4
4.	Sugiono, ST. MT. PhD	Teknik Industri	Teknik Industri	4
5.	Dr. Runi Asmaranto, ST.MT	Teknik Pengairan	Teknik Pengairan	4

Mahasiswa:

- Mahasiswa 1 : Diang lintang P (NIM. 125061100111007)
- Mahasiswa 2 : Rendhy Mahendra (NIM. 125061105111001)
5. Objek kegiatan PKM : Karang Taruna
6. Masa pelaksanaan pengabdian
- 1) Mulai : Juli 2014
 - 2) Berakhir : Nopember 2014
7. Anggaran yang diusulkan
- a. Tahun pertama : Rp 20.000.000 (Dua puluh juta rupiah)
8. Lokasi kegiatan/mitra
- a. Wilayah mitra (desa/kec) : Desa Randugading Kec. Tajinan
 - b. Kabupaten/kota : Kabupaten Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km): 15 km
9. Hasil yang ditargetkan : Ekonomi produktif usaha pakan ikan
10. Institusi lain yang terlibat : -

RINGKASAN

Desa Randugading merupakan salah satu desa di Kecamatan Tajinan yang mempunyai luas lahan sekitar 733 ha, jarak pusat desa ke Pusat Kecamatan 0,6 km. Desa Randugading mempunyai 4 Dusun, 7 Rukun warga (RW) serta 29 Rukun Tetangga (RT) dengan jumlah penduduk 4235 jiwa.

Sumber daya alam potensial adalah sumber air dengan debit sekitar 1000 liter/detik yang digunakan sebagai sumber PDAM untuk wilayah lain yaitu: Bululawang, Gondanglegi dan daerah sekitarnya. Di wilayah sekitar sumber air dimanfaatkan untuk kolam ikan, yaitu pembesaran dan pembibitan ikan jenis Nila merah. Saat ini pembibitan digunakan untuk meningkatkan sebaran ikan disekitar sumber air, disamping pembesaran ikan juga penghasil hijauan (slada). Wilayah sumber air perlu dilestarikan sehingga sumber daya air ini akan dapat dipertahankan dalam jangka waktu yang relatif panjang, saat ini di bagian atas sumber air sudah dilakukan penghijauan sedangkan di daerah sumber air saat ini diupayakan untuk sawah tanaman air dan serta rintisan untuk kolam ikan.

Pelatihan pembuatan pakan ikan dapat ditumbuhkembangkan sehingga menjadi kegiatan ekonomi produktif, yaitu penyediaan pakan ikan serta panen ikan hasil budidaya. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan bisa memberikan motivasi dan semangat pada karang taruna desa Randugading untuk tumbuh dan berkembang menjadi karang taruna mandiri dalam ekonomi dengan adanya kegiatan produktif serta mendorong karang taruna untuk berlatih, berkembang untuk peningkatan kesejahteraannya.

Kelompok masyarakat diajak bersama untuk mengembangkan usaha produktif ini dengan membuat produk yang siap untuk dipasarkan setelah mampu mendapatkan ketrampilan dan mempunyai wawasan untuk usaha produktif yang dipasarkan untuk konsumen

Kata kunci: usaha pakan ikan, perikanan mandiri

SUMMARY

Randugading village is one of the villages in the District Tajinan which has a land area of about 733 ha, the distance to the District Center 0.6 miles. Randugading village has 4 Hamlet, 7 Pillars of citizens (RW) and 29 Neighborhood (RT) with a population of 4235 persons.

Natural resources are a potential source of water to the discharge of about 1000 liters / sec is used as a source of taps for the other regions, namely: Bululawang, Gondanglegi and the surrounding area. In the region around the source of water used for fish ponds, namely enlargement and the breeding of red tilapia fish types. Currently nursery used to improve the distribution of fish around water sources, in addition to producing forage fish rearing (slada). Water source regions should be preserved so that water resources will be maintained within the relative long, is currently at the top of the water source has been done in the area of reforestation while the current water source strived to rice paddies and water plants as well as the pilot for a fish pond.

Training can be cultivated fish feed production to be produktif economic activity, namely the provision of fish feed and farmed fish harvest. With this event is expected to provide motivation and encouragement to the youth institution Randugading village to grow and develop into the youth institution in the economic self with produktif activities and encourage the youth institution to practice, developing to increase welfare.

Invited community groups together to develop this produktif business by making products that are ready to be marketed as being able to get the skills and have the insight to business produktif marketed to consumers

Keywords: fish feed business, fisheries