

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pelaksana

Ketua Tim Pelaksana :

1. Nama Lengkap : Ir. Setiyono, MP.
2. NIDN. : 0011016308
3. Tempat dan Tanggal Lahir : Surakarta, 11 Januari 1963
4. Fakultas/Jurusan/Program Studi : Pertanian/Budidaya Pertanian/Agronomi
5. Perguruan Tinggi : Universitas Jember
6. Alamat Kantor : Jl. Kalimantan III/23 Jember, 68121
 - Telepon/Faks. : (0331)-334054 ; 337828
 - E-mail : admin@faperta.unej.ac.id
7. Alamat Rumah : Jl. Langsep Raya F-9 Jember
 - Telepon/Faks. : (0331)-425184
 - E-mail : setiyono@faperta.unej.ac.id
8. Pendidikan Terakhir : S-2
 - Tempat Pendidikan : Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
 - Tahun Lulus : 1999
9. Pengalaman (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
2003	Vucer, DP4M : Desain Alat Pemisah Kulit Ari Kedelai Sebagai Bahan Baku Pembuat Tempe	Jember
2004	Vucer, DP4M : Rekayasa Tenaga Stem pada Industri Tahu	Jember
2005	Vucer, DP4M : Penerapan Mesin Giling Tipe Roll Ganda Beralur pada Hati Buah Kapuk	Panti, Jember
2006	MKU, DP2M : Pembentukan Plasma Baru Melalui Kegiatan Magang Di Perusahaan Budidaya Nilam CV. Mitra Nilam Jember	Rembangan, Jember
2008	MKU, DP2M: Meningkatkan Wawasan Manajemen Produksi dan Pemasaran Jamur Merang di Kelompok Tani Bina Mandiri Kabupaten Jember	Rampipuji, Jember

10. Publikasi (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
-	-	-

Dengan ini menyatakan kesediaan saya sepenuhnya untuk melaksanakan program I_bM sebagai Ketua Tim Pelaksana, dan bahwa saya selama menjadi dosen tetap yang bekerja penuh pada Unit Kerja tersebut di atas, tanpa tugas jabatan di instansi lain atau tugas belajar.

Jember, 30 Desember 2013

Ketua,


(Ir. Setiyono, MP.)
NIDN. 0011016308

Anggota Tim Pelaksana I :

1. Nama Lengkap : Dra. Dwi Setyati, M.Si
2. NIDN. : 0017046402
3. Tempat dan Tanggal Lahir : Jogjakarta, 17 April 1964
4. Fakultas/Jurusan/Program Studi : MIPA/Biologi
5. Perguruan Tinggi : Universitas Jember
6. Alamat Kantor : Jl. Kalimantan III/25 Jember, 68121
 - Telepon/Faks. : (0331)-334293/ (0331)-330225
 - E-mail : setiyati@fmipa.unej.ac.id
7. Alamat Rumah : Jl. Letjen Sutoyo I HB 8 Jember
 - Telepon/Faks. : (0331)-330513
 - E-mail : -
8. Pendidikan Terakhir : S-2
 - Tempat Pendidikan : Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
 - Tahun Lulus : 2000

9. Pengalaman (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
2003	Ipteks, DP4M : Pengolahan Tepung Ikan Dengan Teknik Reduksi Kering Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian.	Puger, Jember
2004	Ipteks, DP4M : Pembuatan Krupuk Lele Sebagai Upaya Diversifikasi Makanan Dan Home Industri Alternatif Petani Lele	Jember
2005	Ipteks, DP4M : Diversifikasi Produk Olahan Buah Kenitu Sebagai Home Industri Alternatif Dan Upaya Peningkatan Nilai Ekonominya	Desa Rowotengah, Tanggul, Jember
2006	Ipteks, DP4M : Pembuatan Pupuk Apu-Apu Dengan Deknik Dekomposisi Upaya Penanggulangan Gulma Air	Ambulu, Jember
2008	MKU, Mengembangkan Jiwa Wirausaha Mahasiswa Dengan Agribisnis Kedelai Edamame Di PT Mitratani Dua Tujuh Jember	Rampipuji, Jember

10. Publikasi (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
-	-	-

Dengan ini menyatakan kesediaan saya sepenuhnya untuk melaksanakan program I_bM sebagai Anggota Tim Pelaksana, dan bahwa saya selama menjadi dosen tetap yang bekerja penuh pada Unit Kerja tersebut di atas, tanpa tugas jabatan di instansi lain atau tugas belajar.

Jember, 30 Desember 2013

Anggota,

(Dra. Dwi Setyati, M.Si.)

NIDN. 0017046402

Anggota Tim Pelaksana II :

1. Nama Lengkap : Muh Nurkoyim Kustanto, ST., MT.
2. NIDN. : 0022116905
3. Tempat dan Tanggal Lahir : Bojonegoro, 22 Nopember 1969
4. Fakultas/Jurusan/Program Studi : Teknik/Mesin
5. Perguruan Tinggi : Universitas Jember
6. Alamat Kantor : Jl. Slamet Riyadi 62 Jember, 68111
 - Telepon/Faks. : (0331)-410243 ; 410243
 - E-mail : -
7. Alamat Rumah : Perum Graha Citra Mas O22 Jember
 - Telepon/Faks. : (0331)-3656580
 - E-mail : nurkoyim@yahoo.com
8. Pendidikan Terakhir : S-2
 - Tempat Pendidikan : Universitas Brawijaya, Malang
 - Tahun Lulus : 2004
9. Pengalaman (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
2006	Desain Pompa Hidram Sebagai Upaya Mengatasi Lahan Tandus di Kecamatan Sucopangepok Jember,	Jember
2007	Upaya Peningkatan Kualitas Media dan Pengolahan Hasil dengan Pembuatan Mesin Pengepres Bag Log dan Pemisah Minyak Guna Menambah Pendapatan Pengusaha Jamur Tiram,	Jember
2008	Pembuatan Briket dari Ampas Jerami, Tebu dan Sisa Olahan Pertanian sebagai Alternatif Pengganti BBM,	Jember
2008	Rancang Bangun mesin Pengepres Bag Log Tipe Empat Tuas Penekan	Jember

10. Publikasi (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
-	-	-

Dengan ini menyatakan kesediaan saya sepenuhnya untuk melaksanakan program I_bM sebagai Anggota Tim Pelaksana, dan bahwa saya selama menjadi dosen tetap yang bekerja penuh pada Unit Kerja tersebut di atas, tanpa tugas jabatan di instansi lain atau tugas belajar.

Jember, 30 Desember 2013

Anggota,



(Muh Nurkoyim Kustanto, ST., MT.)

NIDN. 0022116905

Anggota Tim Pelaksana III :

1. Nama Lengkap : Ir. Bambang Sukowardojo, MP.
2. NIDN. : 0029125203
3. Tempat dan Tanggal Lahir : Jember, 29 Desember 1952
4. Fakultas/Jurusan/Program Studi : Pertanian/Budidaya Pertanian/Agronomi
5. Perguruan Tinggi : Universitas Jember
6. Alamat Kantor : Jl. Kalimantan III/23 Jember, 68121
 - Telepon/Faks. : (0331)-334054 ; 337828
 - E-mail : admin@faperta.unej.ac.id
7. Alamat Rumah : Jl. Semeru II Mm 02 Sumbersari Jember
 - Telepon/Faks. : (0331)-336645
 - E-mail : bambangsw@faperta.unej.ac.id
8. Pendidikan Terakhir : S-2
 - Tempat Pendidikan : Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
 - Tahun Lulus : 2002
9. Pengalaman (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
2004	Tim pelaksana dan pembimbing lapangan Budidaya Padi, Tembakau dan Cabe dalam rangka kegiatan Playing Ground program SP-4 Tahap I	Jember
2005	Tim pelaksana dan pembimbing lapangan Budidaya Padi, Tembakau dan Cabe dalam rangka kegiatan Playing Ground program SP-4 Tahap II	Jember
2006	Pembentukan Plasma Baru Melalui Kegiatan Magang Di Perusahaan Budidaya Nilam CV. Mitra Nilam Jember	Jember
2007	Magang Kewirausahaan Mahasiswa Bidang Usaha Produksi Benih Hibrida Sayuran di Koperasi Multi Agro Wiyata Guna Men-ciptakan Wirausahawan Baru	Jember
2008	Rancang Bangun mesin Pengepres Bag Log Tipe Empat Tuas Penekan	Jember

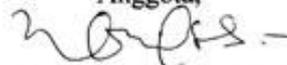
10. Publikasi (yang relevan dengan Penerapan Ipteks dan Pengembangan Usaha) :

TAHUN	JENIS PROGRAM	TEMPAT
-	-	-
-	-	-

Dengan ini menyatakan kesediaan saya sepenuhnya untuk melaksanakan program I_bM sebagai Anggota Tim Pelaksana, dan bahwa saya selama menjadi dosen tetap yang bekerja penuh pada Unit Kerja tersebut di atas, tanpa tugas jabatan di instansi lain atau tugas belajar.

Jember, 30 Desember 2013

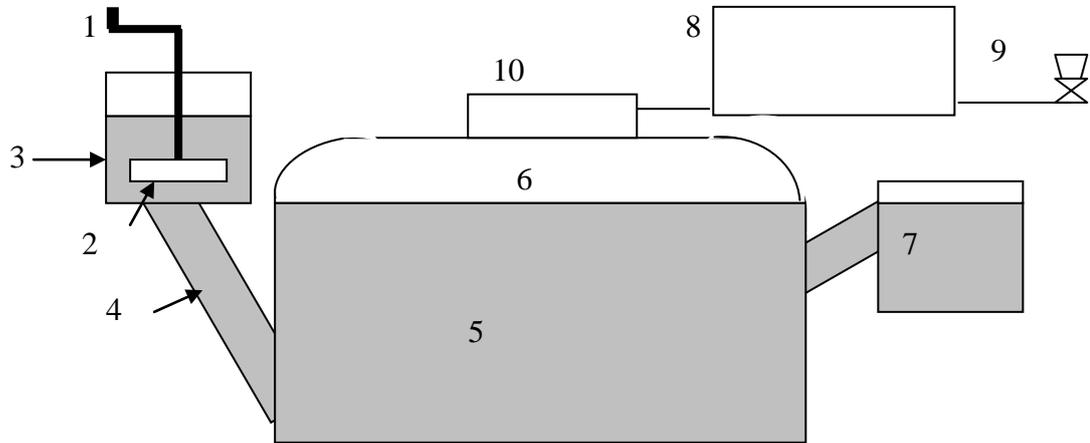
Anggota,



(Ir. Bambang Sukowardojo, MP.)

NIDN. 0029125203

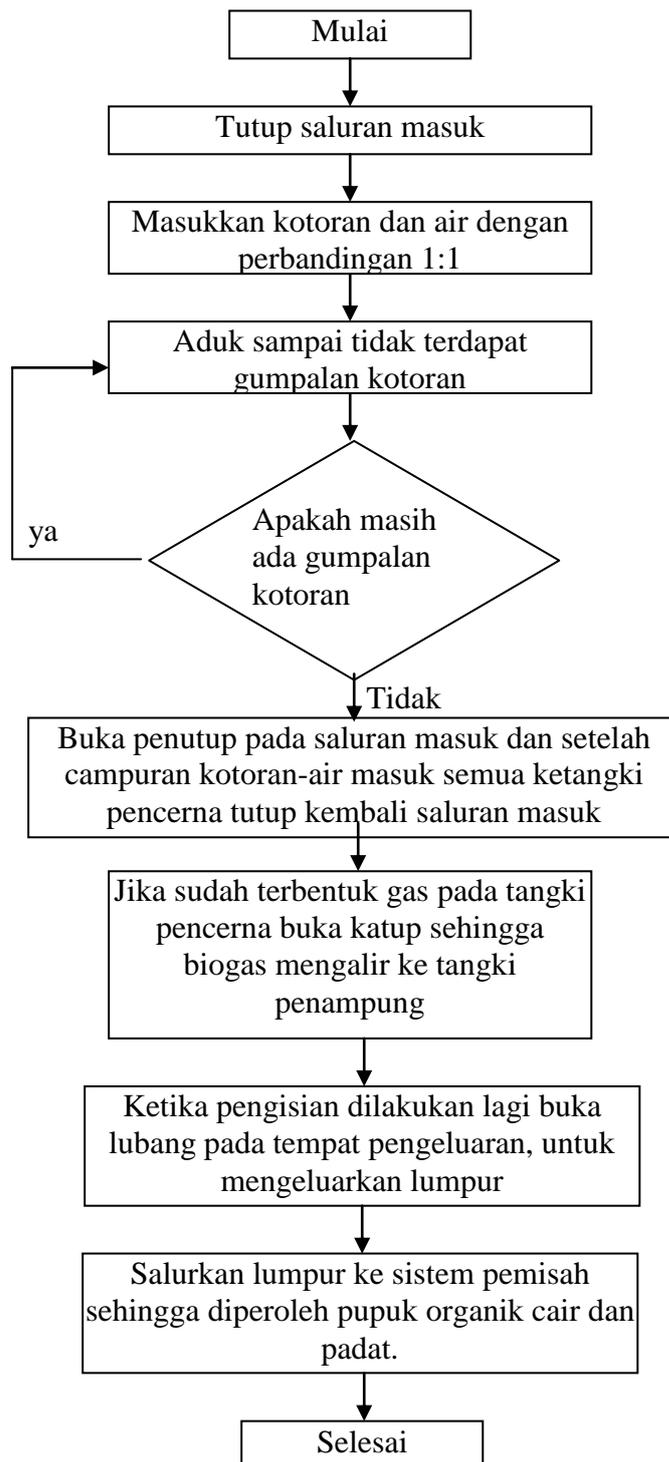
Lampiran 2. Gambaran Ipteks Yang Telah Dittransfer Kepada Mitra



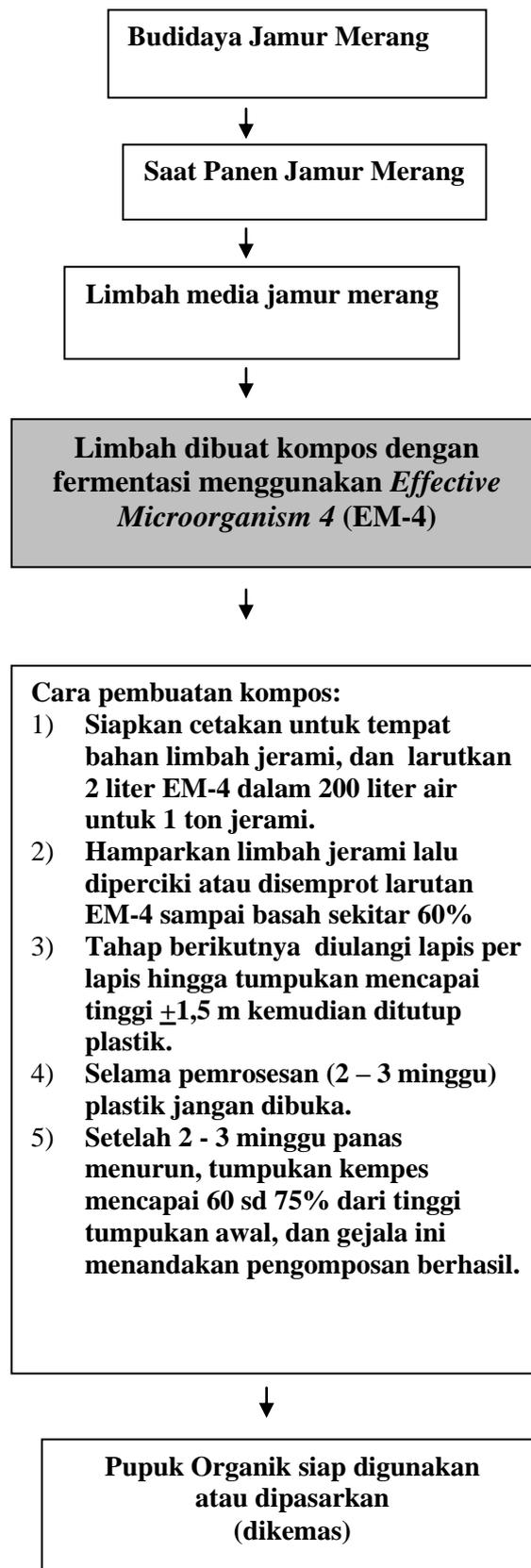
Gambar 1: Sistem Pencerna Anaerobik (Bioreaktor) Biogas

Keterangan:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Lengan pengaduk | 2. Sudu pengaduk |
| 3. Pencampur | 4. Saluran masuk |
| 5. Bioreaktor | 6. Tangki penampung biogas ke 1 |
| 7. Tempat pengeluaran | 8. Penampung gas |
| 9. Burner/kompur gas | 10. Lubang untuk perbaikan |



Gambar 2. Cara pengoperasian Sistem Tangki Pencerna Anaerob



Gambar 3. Bagan Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Media Jamur Merang

Lampiran 3. Borang Kegiatan

1. Judul kegiatan : I_bM di U.D Sapi Perah dan U.D Jamur Merang Dalam Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Biogas dan Pupuk Organik
2. Mitra Kegiatan : √ Usaha Mikro/Kecil
√ Kelompok Masyarakat
Pesantren
Lainnya (sebutkan)
- 2.1. Jumlah Mitra : 2 orang
2 usaha
- 2.2. Pendidikan Mitra : S3 -----orang
S2 -----orang
S1 ----- orang
Diploma -----orang
SMA 1 orang
SMP 1 orang
SD-----orang
Tidak Berpendidikan-----orang
3. Persoalan Mitra : √ Teknologi
Manajemen
Sosial-ekonomi
Hukum
Keamanan
Lainnya
4. Status Sosial Mitra : √ Pengusaha Mikro
Anggota Koperasi
Kelompok Tani/Nelayan
PKK/Karang Taruna
√ Lainnya (Kelompok Peternak)
5. Lokasi
- 5.1. Jarak PT ke Lokasi Mitra : 23 km
- 5.2. Sarana transportasi : angkutan umum √ motor
jalan kaki
- 5.3. Sarana Komunikasi : √ Telepon Internet Surat Fax
Tidak ada sarana komunikasi
6. Tim I_bM
- Jumlah dosen : 4 orang
- Jumlah mahasiswa : - orang
- Gelar akademik Tim : S3 - orang
S2 4 orang
S1 - orang
GB - orang
- Gender : Laki-laki 3 orang
Perempuan 1 orang
- Prodi/Fakultas/Sekolah : Jur. Bud. Pertanian Faperta Univ. Jember

7. Aktivitas I_bM
- 7.1. Metode Pelaksanaan Kegiatan : Penyuluhan/Penyadaran
 Pendampingan
 Pendidikan
 Demplot
 Rancang Bangun
 Pelatihan Manajemen Usaha
 Pelatihan Produksi
 Pelatihan Administrasi
 Pengobatan
 Lainnya
(Dapat memilih lebih dari satu)
- 7.2. Waktu Efektif Pelaksanaan Kegiatan : 3 bulan 6 bulan 8 bulan
- 7.3. Evaluasi Kegiatan :
- a) Keberhasilan : berhasil gagal
- b) Indikator Keberhasilan : Biogas dan Pupuk Organik dihasilkan
- c) Keberlanjutan Kegiatan di Mitra : berlanjut berhenti
8. Biaya Program
- 8.1. DIPA DIT. LITABMAS : Rp 50.000.000,-
- 8.2. SUMBER LAIN : Rp -----
- 8.3. Likuiditas Dana Program
- a) Tahapan pencairan dana : mendukung kegiatan di lapangan
 mengganggu kelancaran kegiatan di lapangan
- b) Jumlah dana : Diterima 100%
 Diterima < 100%
9. Kontribusi Mitra
- a) Peran Serta Mitra Dalam Kegiatan : Aktif
 Pasif
 Acuh tak acuh
 Menyediakan dana ekstra
 Menyediakan bahan yang diperlukan
 Lainnya
- b) Peranan Mitra : Menetapkan teknis pelaksanaan
 Mengubah strategi pendekatan di lapangan
 Objek Kegiatan
 Subjek Kegiatan
10. Alasan Kelanjutan Kegiatan Mitra : Permintaan Masyarakat
 Keputusan bersama
11. Usul penyempurnaan program I_bW
- a) Model Usulan Kegiatan : Inkubator Agribisnis
- b) Anggaran Biaya : Ditingkatkan
- c) Lain-lain :
12. Dokumentasi
- a) Produk/kegiatan yang dinilai bermanfaat dari berbagai perspektif : Jamur merang, Biogas dan Pupuk organik
- b) Potret permasalahan lain yang terekam : Lokasi tempat pembuatan bioreaktor limbah topografinya berbukit sehingga mudah longsor

Lampiran 4. Berita Acara Serah Terima

Yang bertandatangan di bawah ini,

Pihak I (Pertama)

- a. Nama : Ir. Setiyono, MP
- b. NIDN : 0011016308
- c. Pangkat/Gol/Jabatan : Pembina Utama Muda/IV-c/Lektor Kepala
- d. Instansi : Fak. Pertanian Universitas Jember
- e. Jabatan dalam kegiatan IbM : Ketua Pelaksana

Pihak II (Kedua)

- a. Nama Mitra (1) : Bp. Arif
- b. Jabatan di Usaha Kecil Menengah : Ketua Kelompok
- c. Nama Usaha Kecil Menengah : U.D Sapi Perah
- d. Bidang Usaha : Sapi Perah
- e. Alamat Usaha Kecil Menengah : Desa Kemuning Lor, Kec Arjasa Jember

Telah melakukan serah terima 1 unit reaktor biogas dari pihak pertama kepada pihak kedua dalam keadaan dapat berfungsi dengan baik dalam rangka pelaksanaan kegiatan program Ipteks Bagi Masyarakat (IbM).

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 30 Desember 2013

Pihak Pertama
Ketua Pelaksana Program IbM


Ir. Setiyono, MP
NIDN. 0011016308

Pihak Kedua
Ketua Kelompok Petani Sapi Perah


METERAI
TEMPEL
55E87ACF072453414
6000
BUP
Bp. Arif

Lampiran 5. Foto Kegiatan



Sapi perah



Tim Pelaksana bersama mitra menentukan lokasi reaktor biogas



Proses penggalian lubang untuk tangki pencerna anaerobik



Pemasangan bata



Pengulitan tangki pencerna anaerobik



Pengecoran tangki penyimpan gas telah dilakukan



Anggota Tim Pelaksana Kegiatan IbM



Anggota Tim Pelaksana sedang Melakukan Pemeriksaan Biogas



Tim Pelaksana Memberikan Sosialisasi Pembuatan Biogas



Peserta Sosialisasi Pembuatan Biogas



Peserta Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik



Peserta Praktek Pembuatan Pupuk Organik



Limbah Media Jamur Merang



Pupuk Organik dari Limbah Media Jamur Merang



Pengemasan Pupuk Organik



Biogas yang Dihasilkan dari Bioreaktor