

LAPORAN AKHIR
IPTEK BERBASIS DOSEN DAN MASYARAKAT
(IbDM)
DANA BOPTN UNAND



Judul

**IbDM SOSIALISASI DAN UPAYA MENINGKATKAN HASIL PADI
MERAH PADA KELOMPOK TANI SAWAH NYAMUE
KECAMATAN ENAM LINGKUNG KABUPATEN PADANG
PARIAMAN**

Oleh

Dr. Ir. Etti Swasti, MS. NIDN 0014106009

Dr. Ir. Benni Satria, MP. NIDN 0030096508


Dra. Netti Herawati, M.Sc. NIDN 0021116210

Dr. Ir. Arnetti, MS. NIDN 0004056213

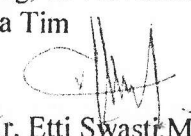
**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
TAHUN 2017**

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM IPTEK BERBASIS DOSEN DAN MASYARAKAT

1. Judul IbDM : IbDM Sosialisasi dan Upaya Meningkatkan Produksi Padi Merah di Kelompok Tani Sawah Nyamue Kecamatan Enam Lingsung Kabupaten Padang Pariaman
2. Nama Mitra Program IbDM : Kelompok Tani Sawah Nyamue
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Dr. Ir. Etti Swasti, MS
 - b. NIDN : 0014106009
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala/Iva
 - d. Program Studi : Agroteknologi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
 - f. Bidang Keahlian : Pemuliaan Tanaman
 - g. Alamat Kantor/ Telp/Faks/surel : Kampus Limau Manis Kecamatan Pauh Kota Padang/08126638113/ettiswasti14@yahoo.com
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 3 Orang
 - b. Nama Anggota I/Bidang Keahlian : Dr. Ir. Benni Satria, MP/ Pemuliaan Tanaman
 - c. Nama Anggota II/Bidang Keahlian : Dra. Netti Herawati, M.Sc/ Agronomi
 - d. Nama Anggota III/Bidang Keahlian : Dr. Ir. Arnetti, MS/ Proteksi Tanaman
 - e. Mahasiswa yang terlibat : 3 Orang
 - Anggota I : Ayu Kurnia Illahi, SP (1520241001/S2-Agronomi)
 - Anggota II : Sanna Paija Hasibuan, SP (1620242006/S2-Agronomi)
 - Anggota III : Zuchri (1310211168/S1-Agroekoteknologi)
5. Lokasi Kegiatan/ Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Desa Pakandangan Kecamatan Enam Lingsung
 - b. Kabupaten : Kabupaten Padang Pariaman
 - c. Provinsi : Sumatera Barat
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 60 Km
6. Luaran yang dihasilkan : peningkatan pemahaman dan keterampilan masyarakat untuk budidaya padi merah sistem Jajar Legowo
7. Jangka waktu pelaksanaan : 6 bulan
8. Biaya Total : Rp. 9.000.000
 - Sumber BOPTN : Rp. 9.000.000

Mengetahui,
Dekan

Dr. Ir. Fajdil Tanjung, M.Si
NIP: 196710111994121001
Kuasa:
Nomor: 29/16/UN.16.01-D/SK/2017
Tanggal: 13 November 2017

Padang, 15 November 2017
Ketua Tim


Dr. Ir. Etti Swasti, MS
NIP: 196010141987122001

Ringkasan

Padi Beras merupakan kelompok tanaman Pangan yang mengandung karbohidrat dan kaya gizi dan sangat bermanfaat untuk kesehatan masyarakat. Sampai saat ini pembudidayaan Padi beras merah masih sangat terbatas, padahal propinsi Sumatera Barat memiliki banyak sekali varietas padi merah yang tersebar di beberapa kabupaten. Dalam menunjang kesehatan masyarakat dan kesejahteraan petani, sosialisasi dan produksi padi harus ditingkatkan baik secara intensifikasi maupun ekstensifikasi. Untuk mengenalkan dan meningkatkan produksi padi merah dapat dilakukan dengan penyuluhan, adopsi sistim tanam dan penambahan kompos media tanam. Kompos banyak manfaatnya antara lain memperbaiki struktur tanah, sifat fisika, kimia, serta biologis tanah.

Masalah utama yang perlu dipecahkan adalah bagaimana mengenalkan dan meningkatkan hasil padi merah dengan sistim tanam jajar legowo dan memberikan kompos berupa kompos Jerami dan kompos limbah pertanian yang ada di sekitarnya. Sedangkan untuk pengendalian hama dan penyakit dapat dilakukan dengan pestisida botani. Dengan perlakuan ini diharapkan dapat ditingkatkan produksi ubi jalar sekaligus akan meningkatkan ekonomi petani itu sendiri.

Metode kegiatan yang akan dilakukan berupa survei pendahuluan, pendekatan sosial, penyuluhan, pelatihan dan demplot dengan kelompok mitra yaitu Kelompok Tani Sawah Nyamue kecamatan Enam Lingsung Kabupaten Padang Pariaman. Kegiatan percontohan ditujukan untuk melatih keterampilan petani terutama dalam pembuatan pupuk kompos limbah pertanian dan pestisida botani yang tersedia di lokasi mereka. Selain itu juga diadakan pelatihan pengaplikasian kompos tersebut pada tanaman padi merah sehingga hasilnya dapat langsung dilihat oleh masyarakat sekitarnya.

Kata kunci : padi merah, kompos , jajar legowo, produksi, padi merah,