

PRAKATA

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia serta rahmat-Nya sehingga laporan pengabdian kepada masyarakat ini dapat kami selesaikan dengan baik. Adapun judul dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah **“IbM Pemanfaatan Limbah Kopi dan Rumah Tangga Sebagai Pupuk Organik untuk Meningkatkan Produktivitas dan Nilai Jual Kopi Mulyorejo menuju Kopi Organik”**.

Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dalam rangka memberikan pengetahuan dan ketrampilan tentang pembuatan pupuk organik padat dan cair berbahan baku limbah kopi dan rumah tangga pada kelompok masyarakat desa Mulyorejo. Sebagian besar warga Mulyorejo bermata pencaharian sebagai petani kopi dan selama ini mengalami kesulitan dalam pemenuhan kebutuhan pupuk. Melalui kegiatan IbM ini diharapkan warga Mulyorejo mampu memenuhi kebutuhan pupuk secara mandiri dan berkesinambungan serta mampu meningkatkan produktivitas kopi menuju kopi organik.

Adalah suatu kebahagiaan bagi kami dengan selesainya penulisan laporan pengabdian kepada masyarakat ini. Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan selama penyelesaian laporan ini.

Akhir kata semoga hasil kegiatan ini memberikan sumbangsih bagi perkembangan ilmu pengetahuan pada umumnya serta pemenuhan kebutuhan pupuk organik petani kopi warga Mulyorejo.

Jember, Desember 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. TARGET DAN LUARAN	4
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	5
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	8
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Tahap Persiapan	9
5.2 Desain Komposter Padat dan Desain Komposter Cair	11
5.3..Ujicoba Komposter Padat dan Komposter Cair	15
5.4 Sosialisasi dan Pendampingan Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Baku Limbah Kopi dan Rumah Tangga pada Mitra IBM di Baban-Silo	18
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Urutan tahapan kegiatan	5
Gambar 2. Desain komposter padat-keranjang takakura	11
Gambar 3. Desain umum komposter cair	13
Gambar 4. Komposter cair siap diujicobakan	14
Gambar 5. Komposter cair versi 2 yang akan diserahkan ke mitra	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas

Lampiran 2. Borang Kegiatan Program Ipteks bagi Masyarakat (IbM)

Lampiran 3. Justifikasi Anggaran

Lampiran 4. Biodata Ketua/Anggota Tim Pelaksana

Lampiran 5. Skema Ipteks yang Akan Ditransfer kepada Mitra

Lampiran 6. Brosur Teknis Pembuatan Pupuk Organik Padat dan Cair

Lampiran 7. Slide presentasi sosialisasi.

Lampiran 8. Peta Lokasi Wilayah Mitra

Lampiran 9. Daftar Hadir Kegiatan

Lampiran 10. Logbook dan Dokumentasi Kegiatan