Laporan Pengabdian pada Masyarakat

Pelatihan Pengolahan Limbah bagi UMKM tahu di Desa Papringan

Oleh
Noor Azis SE.MM.
Ir Masruki Kabib, MT.
Dwi Soegiarto, SE.MM.

Dibiayai oleh Anggaran Penerimaan dan Belanja
Universitas Muria Kudus Tahun Anggaran 2012

Fakultas Ekonomi
Universitas Muria Kudus
2012

1	a. Judul	:	Pelatihan Pengolahan Limbah bagi UMKM tahu di Desa Papringan
	b. Bidang Ilmu	:	Teknik, Manajemen dan Akuntansi
2	Identitas Ketua Pelaksana	:	
	a. Nama	:	Noor Azis SE.MM.
	b. NIS	:	0610701000001179
	c. Pangkat Golongan	:	Penata Muda III b
	d. Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
	e. Sedang melakukan kegiatan Pengabdian Masyrakat	:	Tidak
	f. Fakultas	:	Fakultas Ekonomi
	g. Jurusan	:	Manajemen
	h. Bidang Keahlian	:	Manajemen
3	Personalia	:	3 orang (1 Ketua , dan 2 Anggota)
4	Nama Anggota	:	Ir Masruki Kabib, MT. Dwi Soegiarto SE.MM.
5	Jangka Waktu Kegiatan	:	5 bulan
6	Bentuk Kegiatan	:	Pelatihan dan pendampingan
7	Sifat Kegiatan	:	Keberlanjutan
8	Sumber Dana	:	a. Rp 2.500.000,- bersumber APBU UMK b. Rp 500.000,- bersumber swadaya

Kudus, 10 Nopember 2012

Mengetahui,
Dekan

(Drs.M. Masruri, MM.)
NIS 0610702010101002

Tim Peneliti
Ketua

Noor Azis SE.MM..
NIS 0610701000001179

Mengetahui
Pimpinan Perguruan Tinggi

Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA
NIP. 130352547

Ketua LPPM UMK

Drs. Masturi, MM
NIS 0610713020001001

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala, sehingga kami dapat menyelesaikan kegiatan Pelatihan Pengolahan Limbah bagi UMKM tahu di Desa Papringan dengan lancar dan dapat menyelesaikan laporan kegiatan ini.

Dengan keberhasilan kegiatan ini tak lupa kami sampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telak membantu dan mendukung kelancaran pelaksanaan Terutama sekali kepada :

1. Ketua Lembaga Pengabdaian Masyarakat Universitas Muria Kudus.
2. Staf pengajar di lingkungan UMK

Semoga kegiatan pelatihan ini memberikan manfaat yang besar kepada para peserta , sekolah dan kami tim pelaksana kegiatan.

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan ..... ii.
Prakata ..... iii.
Daftar Isi ..... iv.
Abstrak v

BAB I PENDAHULUAN ..... 1.
A. Analisa Situasi ..... 1.
B. Perumusan Masalah ..... 3.

BAB II TUJUAN DAN MANFAAT ..... 4.
A. Tujuan ..... 4.
B. Manfaat ..... 4.

BAB III KERANGKA PEMECAHAN MASALAH ..... 5.

BAB IV PELAKSANAAN KEGIATAN ..... 7.
A. Khalayak Sasaran yang strategis ..... 7.
B . Pelaksanaan Kegiatan ..... 7.

BAB V HASIL KEGIATAN ..... 9.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ..... 11.
A. Kesimpulan ..... 11.
B. Saran ..... 11.

LAMPIRAN-LAMPIRAN
- Makalah pelatihan ..... 12.
- Foto Kegiatan ..... 20.
- Surat tugas 23

ABSTRAK

Usaha tahu tempe masih merupakan industri kecil skala rumah tangga yang tidak dilengkapi dengan unit pengelolaan air limbah, sedangkan industri tahu dan tempe yang dikelola koperasi beberapa diantaranya telah memiliki unit pengolahan limbah. Kemampuan yang dimiliki mitra sangatlah memadai untuk memproduksi pupuk organik dan gas bio. Kegiatan ini tindak lanjut dari Program Dinas Perindustrian dan Koperasi Kudus dan membuat pabrik tahu bersih dan higienis disamping merupakan bentuk pembinaan dari LPM UMK.

Tujuan dari pelatihan pengolahan limbah bagi UMK tahu di Desa papringan untuk meningkatkan kebersihan dan perawatan pada produksi tahu, meningkatkan penanganan limbah produksi tahu, mendampingi masyarakat untuk bisa mandiri dengan memberikan solusi bagi masalah, pelatihan pemanfaatan potensi energi alternatif melalui sistem integrasi dengan pemanfaatan energi di UKM dan pelatihan memanfaatkan sumber daya alam yang melimpah di Indonesia dan meningkatnya nilai fungsi dan tambah dari limbah cair produksi tahu.

Dari hasil pelatihan dan pendampingan di UD Langgeng Joyo dengan melakukan langkah perawatan diperoleh proses pembuatan tahu yang lebih higienis. Limbah proses pembuatan tahu dapat dimanfaatkan untuk pembuatan biogas, sehingga dapat menjadi sumber energi proses pembuatan tahu dan tidak mencemari lingkungan.Diperlukan kegiatan tahap berikutnya untuk pembangunan instalasi biogas, sehingga limbah tahu dapat menjadi sumber energi alternatif.