

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**IbM Pemanfaatan Limbah Kripik Nangka sebagai Kripik Beton di Kelurahan
Cemoro Kandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang**

Oleh:

Remba Yanuar Efranto, S.T., M.T.

Ceria Farela M T, S.T., M.T.

Ratih Ardia Sari, S.T., M.T.

Rakhmat Himawan, S.T., M.Sc.

Sri Widiyawati, S.T., M.T.

Amanda Nur Cahyawati, S.T., M.T.

Afiyatuz Zahroh

Fitria Rumbay

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2015
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 54/UN10.6/PM/2015
Tanggal 04 Mei 2015

Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya
Oktober 2015

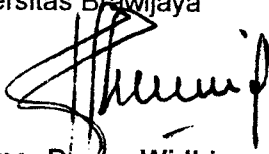
HALAMAN PENGESAHAN

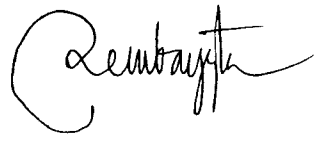
1. Judul kegiatan PKM : IbM Pemanfaatan Limbah KripiK Nangka sebagai KripiK Beton di Kelurahan Cemoro Kandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Remba Yanuar Efranto, S.T., M.T.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. NIP : 19840116 200812 1 003
 - d. Bidang Keahlian : Manajemen Operasional
 - e. Jabatan/ Golongan : Asisten Ahli/ III-b
 - f. Fakultas/Jurusan/ PS : Fakultas Teknik/Teknik Industri
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : 0341-587710 ext. 1283
 - i. Alamat Rumah : Jl. Kenikir 2A Malang
 - j. Telepon/E-mail : 081 331 642 000/remba@ub.ac.id
4. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah mitra : Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedungkandang
 - b. Kabupaten/ Kota/ Propinsi : Kota Malang/ Jawa Timur
 - c. Jarak PT ke Lokasi Mitra : 15 km
5. Luaran yang dihasilkan : Pengelola UKM/Home Industry KripiK Nangka memahami proses produksi kripiK beton
6. Jangka waktu kegiatan PKM : 5 bulan
7. Biaya Total : Rp. 12.300.000,00 (Terbilang Dua Belas Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah)
 - a. DIPA : Rp 12.300.000,00
 - b. Sumber lain : -

Malang, 12 Oktober 2015

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

Ketua Tim Pengusul


Dr. Eng. Denhy Widhiyanuriyawan, S.T., M.T.
NIP. 19750113 200012 1 001


Remba Yanuar Efranto, S.T., M.T.
NIP. 19840116 200812 1 003

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, M.T.
NIP. 197007 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM : IbM Pemanfaatan Limbah KripiK Nangka sebagai KripiK Beton di Kelurahan Cemoro Kandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Remba Yanuar Efranto, S.T., M.T.
 - b. Bidang keahlian : Teknik Industri
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas/Jurusan/ PS : Fakultas Teknik/Teknik Industri
 - f. Alamat surat : Jl. MT Haryono 167 Malang
 - g. Telepon/Faks : 0341-587710 ext. 1283/0341-551430
 - h. E-mail : remba@ub.ac.id
4. Anggota pelaksana
 - a. Dosen :

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ceria Farela M T, S.T., M.T.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri FTUB	5
2.	Ratih Ardia Sari, S.T., M.T.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri FTUB	5
3.	Rakhmat Himawan, S.T., M.Sc.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri FTUB	5
4.	Sri Widiyawati, S.T., M.T.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri FTUB	5
5.	Amanda Nur Cahyawati, S.T., M.T.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri FTUB	5

- b. Mahasiswa :
 - 1) Mahasiswa 1 : Afiyatuz Zahroh (NIM.125060701111027)
 - 2) Mahasiswa 2 : Fitria Rumbay (NIM.125060700111056)
5. Objek kegiatan PKM : UKM/Home Industry KripiK Nangka Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
 - a. Mulai : Mei 2015
 - b. Berakhir : September 2015
7. Anggaran yang diusulkan : Rp 12.300.000,00
(Terbilang: Dua Belas Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah)
8. Lokasi kegiatan/mitra :
 - a. Wilayah mitra : Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedungkandang
 - b. Kabupaten/kota : Kota Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra : 15 km

9. Hasil yang ditargetkan : Pengelola UKM/Home Industry Kripik Nangka mengetahui proses produksi kripik beton dengan memanfaatkan limbah kripik nangka
10. Institusi lain yang terlibat : -
11. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

RINGKASAN

Pengabdian dilaksanakan di Kelurahan Cemorokandang Kecamatan Kedungkandang Kota Malang. Pengabdian mengambil judul "IbM Pemanfaatan Limbah Kripik Nangka sebagai Kripik Beton di Kelurahan Cemoro Kandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang".

Hasil observasi dari potensi desa menunjukkan bahwa disana cocok untuk produksi kripik beton (biji nangka) karena banyaknya UKM (Usaha Kecil Menengah) olahan kripik nangka di Kelurahan Cemoro Kandang. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa olahan nangka sangat cocok di kembangkan di kelurahan ini. Dilihat dari peluang bahwa mayoritas penduduk bermatapencaharian sebagai petani hal ini dikarenakan luasnya lahan perkebunan. Selain itu banyaknya penduduk yang memanfaatkan buah nagnka menjadi kripik nangka menimbulkan masalah limbah, seperti limbah biji nangka atau biasa disebut beton.

Dengan adanya program kegiatan pegabdian kepada masyarakat ini diharapkan dapat memberikan pelatihan tentang pemanfaatan beton, tata cara produksi dan pemasaran prduk kripik beton. Masyarakat kelurahan Cemoro Kandang berharap Universitas Brawijaya sebagai salah satu perguruan tinggi ternama di Jawa timur agar bisa menjadi mitra bagi UKM atau home industri dan dapat membantu memecahkan kendala-kendala yang ada.

SUMMARY

Devotion is implemented in the Kedungkandang subdistrict of Cemorokandang Village of Malang. Devotion took the title " IbM Pemanfaatan Limbah Kripik Nangka sebagai Kripik Beton di Kelurahan Cemoro Kandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang ".

The results of observation of the potential of the village indicates that there are suitable for the production of concrete chips (jackfruit seeds) because of the large number of SME (small medium enterprises) jackfruit chips processed in Kelurahan Cemoro Kandang. The results of the evaluation indicate that the processed jackfruit fits perfectly in this village on the battlefield. Views from the majority of the population that the chances of livelihood as farmers edged this is due to the vastness of the plantations. In addition to the large number of residents who utilize the jackfruit fruits become jackfruit chips make waste problematic, such as waste jackfruit seeds commonly referred to "beton".

With the devotion activities program to the community is expected to provide training on the utilization of "beton", the procedures for the production and marketing of prduk "beton" chips. Cemorokandang village community was hoping Brawijaya University as one of the most famous universities in East Java in order to become a partner for SMEs or home industry and can help solve the existing constraints.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini antara lain:

1. Salah satu potensi kelurahan Cemorokandang kecamatan Kedung Kandang Kota Malang adalah banyaknya beton sebagai limbah angka yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan keripik
2. Warga RW VIII telah mampu membuat keripik beton sehingga limbah angka yang semula hanya direbus atau bahkan tidak digunakan dapat memberikan nilai tambah khususnya dalam hal pendapatan sampingan
3. Warga RW VIII telah memahami bagaimana pemasaran dipengaruhi oleh beberapa aspek mulai dari karakter produk, harga, lokasi pemasaran, serta metode promosi yang digunakan

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan antara lain:

1. Warga RW VIII hendaknya menjadikan usaha pembuatan keripik beton ini sebagai sarana untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat
2. Pendampingan dan monitoring dari Fakultas Teknik untuk memastikan usaha pembuatan keripik beton ini secara berkelanjutan perlu dilakukan
3. Perlu adanya kerjasama dengan investor dan distributor untuk mengembangkan usaha ini lebih luas lagi
4. Penelitian yang lebih lanjut perlu diadakan berkaitan dengan komposisi bahan produksi sehingga hasil yang diperoleh lebih optimal