

FAKULTAS TEKNIK

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI A**



**PERANCANGAN ULANG DESAIN KEMASAN PRODUK OLAHAN  
KERIPIK NANGKA DI KELURAHAN CEMOROKANDANG  
KECAMATAN KEDUNG KANDANG  
KOTA MALANG**

**Oleh:**

Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D  
Nasir Widha Setyanto, ST., MT  
Oyong Novareza, ST., MT., Ph. D  
Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT  
Wisnu Wijayanto Putro, ST., M.Eng  
Raditya Ardianwiliandri, ST, M.MT  
Endra Yuafanedi Arifianto, ST.  
Suko Wahyu Dwiputro  
Petty Chynthya Nirmalasari

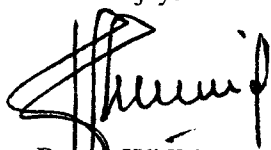
Dilaksanakan atas biaya DIPA tahun Anggaran 2015  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor: 51/UN10.6/PM/2015  
Tanggal 04 Mei 2015

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
OKTOBER 2015**

# HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Perancangan Ulang Desain Kemasan Produk Olahan Keripik Nangka Di Kelurahan Cemorokandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., P.hD
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP : 19730819 199903 1 002
  - d. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik Industri
  - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - f. Fakultas dan Jurusan : Teknik/ Prodi Teknik Industri
  - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
  - h. Telepon/ Faks/ e-mail : (0341)551033
  - i. Alamat Rumah : Jl. Bendungan Darma No. 18A Malang
  - j. Telepon/ Faks/ e-mail : kangdith@gmail.com
4. Jangka waktu kegiatan : 6 bulan
5. Pembiayaan
  - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 12.300.000  
(Dua Belas Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah)
  - b. Sumber biaya : DIPA Tahun Anggaran 2015  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



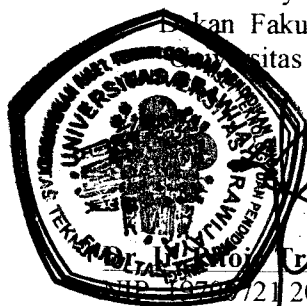
**Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT**  
NIP. 19750113 200012 1 001

Malang, 30 Oktober 2015  
Ketua Tim Pengusul,



**Ishardita Pambudi Tama, ST, MT., P.hD**  
NIP. 19730819 199903 1 002

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



**Dr. Juwono, MT.**  
NIP. 19730721 200012 1 001

## IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul : Perancangan Ulang Desain Kemasan Produk Olahan Keripik Nangka Di Kelurahan Cemorokandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., P.hD
  - b. Bidang Keahlian : Teknik Industri – Rekayasa Teknik Industri
  - c. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik Industri
  - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - e. Unit Kerja : Teknik/ Jurusan Teknik Industri
  - f. Alamat : Jalan Mayjen Haryono 167 Malang
  - g. Telepon / Fax : (0341)551033
  - h. Email : kangdith@gmail.com
4. Anggota Tim Pelaksana
- a. Dosen :

No	Nama & Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Nasir Widha Setyanto, ST., MT	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
2.	Oyong Novarezza, ST., MT., Ph. D	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
3.	Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
4.	Wisnu Wijayanto Putro, ST., M.Eng.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
5.	Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
6.	Endra Yuafanedi Arifianto, ST.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5

b. Mahasiswa

No	Nama	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Suko Wahyu Dwiputro	Teknik Industri	-	5
2.	Petty Chintya Nurmalasari	Teknik Industri	-	5

5. Objek Kegiatan : Masyarakat Kelurahan Cemoro Kandang
6. Masa Pelaksanaan Kegiatan: 6 Bulan
- a. Mulai : Bulan Mei 2015
  - b. Berakhir : Bulan Oktober 2015
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 12.300.000
8. Lokasi Kegiatan
- a. Wilayah mitra : Kelurahan Cemoro Kandang Kecamatan Kedungkandang
  - b. Kabupaten/Kota : Kota Malang
  - c. Propinsi : Jawa Timur
  - d. Jarak PT ke mitra : ± 10 Km
9. Hasil yang ditargetkan : Desain baru kemasan produk keripik nangka untuk meningkatkan daya saing produk

## RINGKASAN

Kota Malang sebagai salah satu kota penghasil produk agrikultural memiliki berbagai hasil produk dibidang agroindustri. Salah satu produk unggulan agroindustri yang cukup gencar digarap oleh pemerintah merupakan produk olahan keripik nangka. Kelurahan Cemorokandang sebagai salah satu wilayah yang terletak di Kota Malang terdapat beberapa pengusaha IKM yang bergerak di bidang agroindustri khususnya produk olahan keripik nangka. Akan tetapi para pengusaha tersebut mengeluhkan terkait daya saing produk yang dihasilkan. Diantaranya adalah terkait kemasan produk. Kemasan produk selalu menjadi permasalahan bagi produk industri kecil dan menengah sektor makanan dan minuman. Terkadang meskipun dari sisi rasa sudah cukup baik, tetapi karena kemasan tidak menarik, maka akan menyebabkan banyak produk yang tidak laku.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan untuk meningkatkan daya saing produk yang dihasilkan oleh para pengusaha IKM Keripik nangka di Kelurahan Cemorokandang melalui desain ulang kemasan keripik nangka serta pemberian edukasi terkait pentingnya kemasan dalam mendukung produk olahan makanan yang berdaya saing. Selain itu, para pelaku usaha juga dibekali dengan pratik GMP terkait pengemasan produk agar produk yang dihasilkan layak konsumsi dan higienis.

Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Kelurahan Cemorokandang Kota Malang yang dilaksanakan dalam jangka waktu 6 Bulan. Program pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dengan biaya sebesar Rp. 12.300.000,-. Pada kegiatan ini selain tim pengabdian memberikan pelatihan, Tim pengabdian juga memberikan alat yang nantinya akan digunakan sebagai alat produksi.

Kata Kunci : Desain ulang, GMP, IKM, Kemasan, Keripik nangka.

## SUMMARY

Malang as one of agricultural producer have various agroindustry products. One of this agroindustry products is jackfruit chips. There are some Small and Medium Enterprise located in Cemorokandang as one of the area located in Malang which produce Jackfruit chip. Most of them are complaining about the competitiveness of their product. One of this issues is product packaging. Product packaging always has been a problem for small and medium enterprice products. Although they produce a good quality product, but due to the unattractive packaging, their product will not be competitive enough to compete with other competitors.

Based on this problem, we need to improve the competitiveness of agricultural product which is produced by local SME in Cemorokandang by redesigning the packaging of jackfruit chips as well giving education on the importance if packaging as one aspect that could increase their competitiveness. Besides, in this activity, local SME's are also learning about the GMP process to make sure that their product is safe.

Keywords : Agriculture, Agroindustry, GMP, Jackfruit chip, Redesign, SME.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut:

1. Tim pengabdian masyarakat melaksanakan pelatihan terkait kemasan produk olahan makanan Keripik nangka yang bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada para pelaku usaha keripik nangka terkait pentingnya kemasan produk dalam meningkatkan daya saing produk melalui desain ulang kemasan produk keripik nangka pada IKM keripik nangka di Kelurahan Cemorokandang Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang serta membuat prototype dari hasil desain kemasan produk keripik nangka yang telah dirancang.
2. Tim pengabdian kepada masyarakat telah memberikan edukasi kepada para pelaku usaha terkait pentingnya proses pengemasan produk yang baik sesuai dengan kaidah GMP agar hasil produk yang dihasilkan dapat memiliki kualitas yang baik.
3. Tim pengabdian masyarakat telah merancang kemasan produk yang menarik serta sesuai dengan prinsip fungsional kemasan pangan sehingga diharapkan hasil produk olahan keripik nangka yang dihasilkan memiliki daya saing yang kuat dalam menghadapi persaingan lokal.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlunya peran serta yang lebih intensif baik dari pihak lembaga pendidikan (PT), maupun pemerintahan dalam membantu mengembangkan potensi usaha UMKM pia serta memberikan berbagai pelatihan yang bermanfaat bagi keberlangsungan usaha tersebut.
2. Perlunya pendampingan dan monitoring dari Fakultas Teknik untuk memastikan standarisasi atas produk dapat berjalan melalui penelitian yang dapat di daerah mitra usaha.

## DAFTAR PUSTAKA

- Cenadi, C. S. (2000). Peranan Desain Kemasan dalam Dunia Pemasaran. Universitas Kristen Petra : *NIRMANA Vol. 2, No. 1, Januari 2000*.
- Kustiana, Ani. (2004). *Redesain Kemasan Oleh-oleh Bandung*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Winarno, F.G., dan Surono, (2002), *GMP Cara Pengolahan Pangan Yang Baik*, Bogor : M-Brio Press.