

**LAPORAN PELAKSANAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**PENDAMPINGAN PERBAIKAN PROSES PENGERINGAN PRODUK KERUPUK
PADA UKM KARYA LESTARI DUSUN GUMAWANG PATUK KABUPATEN
GUNUNGKIDUL**



Oleh

Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc NIDN 0515039101
Muhammad Faishal, ST., M.Eng NIDN 0522038502

Program ini didanai melalui Anggaran PPM Internal UAD

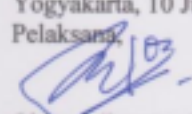
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2018**


**LAPORAN PELAKSANAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Judul	:	Pendampingan Perbaikan Proses Pengeringan Produk Kerupuk Pada UKM Karya Lestari Dusun Gumawang Patuk Kabupaten Gunungkidul
1 Bidang Ilmu	:	Teknik Industri
2 Ketua Pelaksana	:	
a. Nama	:	Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
b. Jenis Kelamin	:	Laki-laki
c. NIDN, NIY/NIP	:	0515039101, 60160949
d. Disiplin Ilmu	:	Teknik
e. Pangkat, Golongan	:	IIIb, Penata Muda Tingkat I
f. Jabatan Fungsional	:	Tenaga Pengajar
g. Fak/Program Studi	:	Teknologi Industri/Teknik Industri
h. Perguruan Tinggi	:	Universitas Ahmad Dahlan
i. Alamat Kantor	:	Jl. Prof. Dr. Soepomo Janturan Yogyakarta
j. Telepon/Faksimile	:	+62774-564604
k. Alamat Rumah	:	Tsalasa Mulia A4, RT 04 Lemahdadi Bangunjiwo Kasihan Bantul
l. Telepon/HP	:	+6281283221009
m. E-mail	:	Okka.adiyanto@je.uad.ac.id
3 Anggota	:	
a. Anggota 1	:	Muhammad Faishal, S.T., M.Eng
b. Anggota 2	:	
4 Mahasiswa yang terlibat	:	
a. Nama mahasiswa	:	Ari Anggraeni
b. Nama mahasiswa	:	
5. Lokasi Kegiatan	:	Dusun Gumawang, Kecamatan Patuk GunungKidul
6. Pelaksanaan Kegiatan	:	18 Desember 2017 – 18 Juni 2018
7. Biaya Dikeluarkan	:	
a. UAD	:	Rp 5.000.000,00
b. Luar UAD	:	-
Total	:	Rp 5.000.000,00

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri

Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIY. 60010313

Yogyakarta, 10 Juli 2018
Pelaksana

Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
NIY. 60160949

Mengetahui,

Dr. H. Widodo, M.Si
NIP. 19600221 198709 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah Rahmat dan limpahan karuniaNya sehingga pengabdian masyarakat yang berjudul Pendampingan Perbaikan Proses Pengeringan Produk Kerupuk Pada UKM Karya Lestari Dusun Gumawang Patuk Kabupaten Gunungkidul dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam kita haturkan kepada junjungan nabi Muhammad SAW. Ucapan terimakasih kami sampaikan yang sebesar – besarnya kepada warga dusunGumawang yang telah menerima kami denganbaik, Juga kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan yang telah mendukung dan memberikan kesempatan kepada kami dalam melaksanakan salah satu tugas Tri Dharma yaitu pengabdian kepada masyarakat.

Yogyakarta, Juli 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HalamanJudul	.....	i
HalamanPengesahan	.....	ii
Kata Pengantar	.....	iii
Daftar Isi	.....	iv
Laporan Pelaksanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat	.....
1. Judul	.....	1
2. Pendahuluan	.....	1
3. Tujuan Kegiatan	.....	1
4. Manfaat Kegiatan	.....	2
5. Sasaran Kegiatan	.....	2
6. Materi dan Metode	.....	2
7. Kendala Pelaksanaan	.....	6
8. Kesimpulan dan Saran	.....	7
Lampiran-Lampiran		
Lampiran 1 Instrumen Kepuasan Mitra	.....	19
Lampiran 2 Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya	.....	20
Lampiran 3 Berita Acara Penyerahan Barang	.....	27
Lampiran 4 Ucapan Terima Kasih	.....	28
Lampiran 5 Surat Rekomendasi PCMPatuk	.....	29

BAB I PENDAHULUAN

Kerupuk merupakan salah satu makanan ringan yang sangat digemari oleh masyarakat Indonesia dan sering dijadikan sebagai pelengkap berbagai sajian makanan atau sebagai lauk pauk. Sehingga dapat dikatakan kerupuk merupakan makanan ringan yang tidak bisa lepas dari kehidupan masyarakat, oleh karena itu produksi kerupuk harus tetap berjalan agar kebutuhan tetap terpenuhi. Kegiatan pembuatan kerupuk ini bukan sekedar dijadikan usaha sampingan tetapi telah dapat dijadikan usaha pokok untuk mencukupi kebutuhan hidup produsennya (Yunita, 2009).

Permasalahan yang muncul di lokasi UKM salah satunya berhubungan dengan pengeringan kerupuk yang masih konvensional dapat dilihat pada Gambar 1



Gambar 1 Pengeringan secara konvensional

Kerugian dari pengeringan kerupuk secara konvensional yaitu dapat dilihat dari segi kebersihan. Selama ini pengeringan kerupuk yang dilakukan oleh industri kecil masih dilakukan ditempat terbuka, sehingga tidak terjamin kebersihannya dan kurang *hygienis* untuk dikonsumsi. Untuk mengatasi semua permasalahan tersebut diatas, maka dibutuhkan alat pengering yang dapat digunakan untuk menjaga kestabilan proses

produksi baik dimusim panas maupun musim penghujan. Salah satu bentuk pengering yang cocok untuk diterapkan dalam proses pengeringan pada kerupuk *legendar*

Pemahaman tentang produksi dari mitra masih sebatas pengetahuan pada umumnya sehingga perlu diupayakan pengajuan program pelatihan dalam pengelolaan usaha secara komprehensif, yaitu sejak dari penyiapan sarana dan prasarana hingga penanganan produk. Diharapkan dengan adanya pelatihan tersebut para pengelola dapat mengoptimalkan kemampuannya. Adapun untuk aspek produksi terhadap produk olahan terdapat beberapa keterbatasan, diantaranya pemahaman tentang manajemen produksi, minimnya sarana dan prasarana produksi untuk hasil olahan produk kerupuk beras (*legendar*).

Manajemen usaha diperlukan sebagai landasan dan pengetahuan untuk mengawali adanya unit usaha yang akan dibentuk (*home industry*). Unit usaha ini berada dibawah UPKKS Karya Lestari Dusun Gumawang Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul. UPKKS ini merupakan salah satu Dusun Binaan yang dikelola oleh Program Studi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan. UPKKS ini juga telah memiliki PIRT.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

Solusi yang sudah dapat diselesaikan pada program pengabdian masyarakat ini dapat dilihat pada tabel **Error! Reference source not found..**

Tabel 1 Solusi yang sudah diberikan

No	Permasalahan	Solusi
1	Proses pengeringan kerupuk yang tergantung pada cuaca	Pembuatan alat pengering yang fleksibel
2	Pembuatan kerupuk yang kurang inovatif	Pemberian pelatihan diversifikasi pengolahan kerupuk
3	Pengemasan dari produk masih kurang inovatif	Pemberian pelatihan mengenai pengemasan

Pada permasalahan pengeringan kerupuk legendar yang tergantung dengan cuaca, tim memberikan solusi berupa pembuatan alat pengering yang fleksibel dan mudah dioperasikan. Alat ini merupakan salah satu output dari hasil penelitian Muhammad Faishal, S.T., M.Eng dan Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc yang didanai oleh LPP UAD.

Adapun target capaian luaran dari program pengabdian masyarakat ini dapat dilihat pada **Error! Reference source not found..** Solusi pertama berupa pembuatan alat pengering yang fleksibel maka target luaran yang dapat dicapai berupa produk yang tepat guna sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Solusi kedua berupa pemberian pelatihan diversifikasi pengolahan kerupuk maka indikator capaiannya berupa inovasi produk olahan kerupuk sehingga muncul beberapa hasil olahan kerupuk, sedangkan pada solusi ketiga berupa pemberian pelatihan mengenai pengemasan maka taget capaiannya berupa anggota UPKKS Karya Iestari dapat membuat inovasi pengemasan sehingga dapat meningkatkan daya jual

dari produk kerupuk tersebut. Selain berupa produk target luaran pada program pengabdian masyarakat ini berupa karya tulis ilmiah yang dapat dipublikasikan pada jurnal pengabdian masyarakat. Selain jurnal maka dapat dipresentasikan pada pertemuan ilmiah dan juga dapat dipublikasikan pada media cetak maupun elektronik.

Tabel 2 Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding	<i>Draft</i>
2	Pemakalah dalam pertemuan ilmiah	<i>Draft</i>
3	Hak atas kekayaan intelektual (Paten, Paten sederhana, Hak Cipta, Merk, Dagang, Rahasia Dagang, Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Belum
4	Teknologi Tepat Guna	Produk
5	Karya Seni/Rekayasa Sosial, Jasa, Sistem, Produk/Barang	Produk
6	Buku Ajar (ISBN)	Tidak ada
7	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik)	Sudah terbit

BAB III
METODE PELAKSANAAN

metode pelaksanaan kegiatan untuk pengabdian masyarakat di Dusun Gumawang yang sudah dilakukan sebagai berikut :



Gambar 2 Pelaksanaan Kegiatan

a. Survey awal & Identifikasi masalah

Kegiatan ini merupakan tahapan awal dalam pelaksanaan rencana pengabdian. Pada kegiatan ini kami akan menemui beberapa mitra yang akan terlibat dalam pengabdian ini dan kami akan berbincang mengenai proses produksi serta kendala yang dihadapi.

b. Sosialisasi prinsip-prinsip pengeringan.

Pada kegiatan sosialisasi ini akan diisi dengan kegiatan berupa pemaparan prinsip kerja pengeringan dan kaitannya proses pengeringan terhadap produk yang diproduksi.

c. Pelatihan dan pendampingan pembuatan produk kerupuk yang variatif dan pengemasan menarik

Pada kegiatan ini kami akan mengundang ibu-ibu anggota kelompok usaha kerupuk ini yang akan diberikan pembekalan mengenai beberapa proses pembuatan kerupuk melalui media audio visual serta pelatihan mengenai bagaimana mengemas produk yang menarik.

d. Sosialisai penggunaan alat bantu pengeringan kerupuk

Pada kegiatan ini dilakukan sosialisasi mengenai penggunaan mesin/alat yang dapat digunakan untuk membantu proses pengeringan kerupuk.

e. Pemberian *Alat bantu Pengeringan kerupuk*

Salah satu cara untuk menjaga kualitas kerupuk adalah kadar air kerupuk sebelum dimasukkan proses penggorengan, maka diperlukan alat bantu atau mesin yang dapat digunakan untuk mengurangi kadar air sebelum kerupuk tersebut mengalami proses penggorengan, salah satu alat tersebut yaitu *Alat Bantu Pengeringan Kerupuk berkonsep eco mobile*

f. Pelatihan penggunaan *Alat Bantu Pengeringan Kerupuk*

Pelatihan ini berupa pelatihan ibu-ibu dalam menggunakan Alat Bantu Pengeringan Kerupuk yang aman sehingga dapat digunakan untuk mengurangi kadar air pada kerupuk tersebut.

g. Evaluasi penggunaan *Alat Bantu Pengeringan Kerupuk*

Tahap evaluasi ini berupa evaluasi produk secara visual berupa membandingkan produk dari sebelum dibantu menggunakan *Alat Bantu Pengeringan Kerupuk* dan sesudah penggunaan *Alat Bantu Pengeringan Kerupuk*

BAB IV
KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Pengalaman Universitas Ahmad Dahlan (UAD) Yogyakarta melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPM) dalam melakukan pengabdian masyarakat difokuskan pada pola pelatihan kependidikan, pemberdayaan masyarakat, pelatihan wirausaha mandiri, peningkatan kualitas masyarakat, pelestarian seni dan budaya serta pengembangan desa wisata. Selain itu LPM juga menjalin kerjasama dengan berbagai Instansi untuk melakukan program pengabdian kepada masyarakat. Tabel berikut merupakan data pengabdian institusi tim pengusul.

Tabel 4.1. Data Pengabdian dan Kerjasama Institusi dari Tim Pengusul Tahun 2016-2017

No.	Tahun	Institusi yang Terlibat	Program	Fokus Kegiatan
1.	2016	Kauman, Yogyakarta	IbM	Web Pemasaran Hasil Tanam Hidroponik Metode Aeroponik Dan NFT
2.	2016	SD Muh dan SD Islam Yogyakarta	IbM	Pelatihan Pengembangan Pembelajaran Matematika Menggunakan Mathmagic, Alat Peraga dan Macromedia Flash Bagi Guru SD Muhammadiyah dan SD Islam Terpadu Sleman
3.	2016	Ngemplak, Sleman, DIY	IbM	IbM Dusun Gondang Legi dan Dusun Kepuh di Ngemplak Sleman
4.	2016	Tirtonirmolo Bantul	IbM	IbM Dusun Kersan dan Dusun Padokan Di Tirtonirmolo Bantul
5.	2016	SMKN 2 dan SMKN 3 Yogyakarta	IbM	IbM Aplikasi Pembelajaran Multimedia untuk Guru Bk SMKN 2 Dan SMKN 3 Yogyakarta
6.	2016	Panjatan, Kulonprogo, DIY	IbM	IbM Optimalisasi Lahan Pekarangan Melalui Budidaya Tanaman Obat Herbal dalam Rangka Peningkatan Pendapatan Keluarga Miskin di Desa Krembangan
7.	2016	Imogiri Bantul dan Galur Kulonprogo	IbM	IbM Meningkatkan Produksi Jamur Tiram F3 di Bantul dan Kulonprogo

8.	2016	Suryowijayan, Yogyakarta	IbM	IbM Bagi Kelompok Masyarakat di Suryowijayan Yogyakarta dalam Inisiasi Pembentukan <i>Green Edu Park</i>
9.	2016	Wonorejo, Polokarto, Sukoharjo	IbM	Kantin Sekolah Berbasis <i>Food Safety</i>
10.	2016	Nglaban Sinduharjo, Ngaglik Sleman, DIY	IbM	IbM Bagi Kelompok Masyarakat di Dusun Lojajar dan Dusun Nglaban Dalam Pemanfaatan Sampah Organik dan Limbah Pertanian untuk Pembuatan Pupuk Bokashi dan Super Karbon
11.	2016	Ringin Harjo, Bantul, DIY	IbM	IbM Kelompok Peternak Ayam Jawa Super, Ringin Harjo, Bantul, Yogyakarta
12.	2016	Wringin Putih, Borobudur Magelang	IbM	IbM Diversifikasi Tanaman Jahe Sebagai Produk Minuman Kesehatan Komersial yang Berkualitas dan Terstandar
13.	2016	Laboratorium Kalibrasi dan Uji Peralatan Medis di Rumah Sakit dan Klinik	IbIKK	IbIKK Pengembangan IbIKK Kalibrasi dan Uji Peralatan Medis di Rumah Sakit dan Klinik Rumah Sakit dan Klinik Klinik Peralatan Medis di Rumah Sakit dan Klinik
14.	2016	Pantai Baru Pandansimo Bantul	KKN PPM	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir dalam Usaha Konservasi dan Eduwisata Penyu (Pantai Baru Pandansimo Bantul)
15.	2016	Pantai Baru Kabupaten Bantul	KKN PPM	Pemberdayaan Masyarakat dalam Mewujudkan Kawasan Wisata Sehat Pantai Baru Kabupaten Bantul
16.	2016	Bantul DIY	KKN PPM	Pemberdayaan Masyarakat dalam Swakeelola Limbah Peternakan Pertanian untuk Mendukung Program Intensifikasi Jahe Emprit
17.	2016	Hargo Binangun, Pakem, Sleman, DIY	KKN PPM	Pemberdayaan Masyarakat Lereng Gunung Merapi dalam Mengangkat Potensi Lokal Melalui Diversifikasi Produk Hasil Ternak Sapi Perah di Kelurahan Hargo

				Binangun, Pakem, Sleman, DIY
18.	2016	Pantai Baros Bantul Yogyakarta	KKN PPM	Pengembangan Hutan Mangrove untuk Pengelolaan Pesisir Berkelanjutan di Pantai Baros Bantul Yogyakarta
19.	2016	Desa Ngalang Gedangsari Gunung Kidul Yogyakarta	KKN PPM	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pembentukan Dusun Siaga Sehat di Desa Ngalang Gedangsari Gunung Kidul Yogyakarta
20.	2016	Desa Giripurwo Kecamatan Purwosari Gunung Kidul	KKN PPM	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT) Melalui Diversifikasi Produk dari Singkong Sebagai Upaya Perwujudan Kemandirian Pangan di Desa Giripurwo Kecamatan Purwosari Gunung Kidul
21.	2016	Desa Sidoagung Kecamatan Godean Kabupaten Sleman	KKN PPM	Inisiasi Program Kursus Pranikah Pada Kelompok Remaja Menuju Kesiapan Proses Reproduksi Sehat di Desa Sidoagung Kecamatan Godean Kabupaten Sleman
22.	2016	PDM Yogyakarta	MOU	Perjanjian Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Pengajaran' Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Dakwah Amar Makruf Nahi Munkar
23.	2016	PDM Bantul	MOU	Perjanjian Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Pengajaran' Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Dakwah Amar Makruf Nahi Munkar
24.	2016	PDM Gunungkidul	MOU	Perjanjian Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Pengajaran' Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Dakwah Amar Makruf Nahi Munkar

25.	2016	PDM Kulonprogo	MOU	Perjanjian Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Pengajaran' Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Dakwah Amar Makruf Nahi Munkar
26.	2016	PDM Sleman	MOU	Perjanjian Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Pengajaran' Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Dakwah Amar Makruf Nahi Munkar
27.	2016	Kecamatan Dlingo	MOA	Perjanjian Kerjasama dalam Pengabdian Kepada Masyarakat dan KKN Keistimewaan
28.	2016	Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Bantul	MoU	Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan di Kabupaten Bantul
29.	2016	Pemerintah Kecamatan Sanden	MoU	Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Pesisir di Kecamatan Sanden
30.	2016	LPPM Institut Seni Indonesia Yogyakarta	MoU	Perjanjian Kerjasama dalam Bidang Pengembangan dan Pembangunan Seni Melalui Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
31.	2017	SMA Muh 2 san SMA uh 3 Yogyakarta	IbM	IbM Swamedikasi Teman Sebaya
32.	2017	SMA Muh 2 san SMA uh 3 Yogyakarta	IbM	IbM Swamedikasi Teman Sebaya
33.	2017	Dusun Soka dan Dusun Sepat Ngoro-oro Patuk Gunung Kidul	IbM	IbM Bagi Kelompok Masyarakat Dusun Soka dan Dusun Sepat Ngoro-oro Patuk Gunung Kidul
34.	2017	Kelurahan Purbayan dan Kelurahan Prenggan, Kotagede, Yogyakarta	IbM	IbM Deteksi Dini Kanker Serviks dan Pengukuran Kualitas Hidup
35.	2017	Dusun Kopat dan Dusun Suruhan di Wilayah Kulon Progo	IbM	IbM Dusun Kopat dan Dusun Suruhan di Wilayah Kulon Progo
36.	2017	Kecamatan Godean, Sleman, Yogyakarta	IbM	IbM Penggunaan E-Learning Dengan Menggunakan

				Moodle yang Dipadukan Dengan Software Matematika Geogebra Untuk Guru Matematika Di SMP 36 Muhammadiyah Se-Kecamatan Godean, Sleman, Yogyakarta
37.	2017	Kecamatan Playen, Gunungkidul. Yogyakarta	IbM	IbM Program Pelatihan Pusat Informasi dan Konseling Masyarakat (PIK- MS) Bebas Narkoba di Kecamatan Playen, Gunungkidul. Yogyakarta
38.	2017	Desa Sidorejo Godean	KKN-PPM	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengolahan Limbah Pertanian Menjadi Briket, Bokashi, Silase, dan Kompos Casing di Desa Sidorejo Godean
39.	2017	Desa Wonolelo, Pleret, Bantul	KKN-PPM	Pemberdayaan Perempuan dalam Mengangkat Potensi Lokal Melalui Diversifikasi Produk Olahan Buah Labu Kuning Sebagai Pangan Fungsional di Desa Wonolelo, Pleret, Bantul
40.	2017	Taman Pesisir di Kabupaten Bantul	KKN-PPM	Program Pengembangan Hutan Mangrove Menuju Kawasan Konservasi Taman Pesisir di Kabupaten Bantul
41.	2017	Dusun Plosokerep, dusun Gumawang dan Dusun Plumbungan, Patuk, Gunungkidul	KKN-PPM	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Peningkatan Mutu Produk Olahan Coklat untuk Meningkatkan Kemandirian Usaha
42.	2017	Desa Wukirsari, Kecamatan Imogiri, Bantul, DIY	KKN-PPM	Pengembangan Teh Celup Wedang Uwuh Sebagai Minuman Kesehatan di Desa Wukirsari, Kecamatan Imogiri, Bantul, DIY

BAB V

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

a. Koordinasi dengan Pimpinan Cabang Muhammadiyah Patuk

Koordinasi ini dimaksudkan agar dapat memberdayakan masyarakat Muhammadiyah disekitar wilayah PCM Patuk Gunungkidul. Sehingga diperlukan koordinasi terhadap ketua PCM Patuk.



Gambar 3 Koordinasi dengan PCM Patuk dan Tim PPM UAD

b. Pelatihan dan pendampingan pembuatan produk kerupuk yang variatif dan pengemasan yang menarik



Gambar4 Penyuluhan penanganan bahan pangan dengan pengeringan



Gambar 5 pelatihan pembuatan kerupuk

c. Pembuatan alat bantu pengering

Proses pembuatan alat bantu pengering ini dilakukan di Laboratorium Pengelasan Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Dalam pembuatan alat bantu pengering ini Tim pengabdian masyarakat dibantu oleh laboran Teknik Industri dan juga mahasiswa asisten praktikum proses manufaktur. Pembuatan alat bantu pengering ini dilakukan sekitar 3 minggu pengerjaan.



Gambar 6 Pembuatan alat pengering

d. Pemberian alat pengering dan Pelatihan penggunaan alat pengering

Acara ini sudah terlaksana pada tanggal 8 Juni 2018, acara ini yaitu memberikan alat bantu pengering kepada perwakilan UPPKS Karya Lestari



Gambar7 Serah Terima bantuan alat kepada perwakilan UPPKS Karya Lestari



Gambar8 Alat pengering yang diberikan



Gambar 9 Tutorial penggunaan alat bantu pengering

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dari pengabdian masyarakat yang berjudul Pendampingan Perbaikan Proses Pengeringan Produk Kerupuk Pada UKM Karya Lestari Dusun Gumawang Patuk Kabupaten Gunungkidul dapat meningkatkan produksi kerupuk. Peningkatan produksi ini diakibatkan oleh terbantunya proses pengeringan yang dilakukan menggunakan bantuan alat bantu pengering. Diperlukan kontinuitas pengabdian terhadap masyarakat Gumawang sehingga apa yang sudah diberikan dapat selalu bermanfaat

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanto, O., Suratmo, B., & Susanti, D. Y. (2017). PERANCANGAN PENDINGER KERUPUK RAMBAK DENGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI ENERGI SURYA DAN ENERGI BIOMASSA KAYU BAKAR. *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 4(1), 1-10.
- Yunita, T., 2009, Analisa Kelayakan Finansial Industri Kerupuk Rambak yang aman dikonsumsi. Skripsi FTP UGM. Yogyakarta.

Lampiran 1. Instrumen Kepuasan Mitra

KUISIONER PENILAIAN MITRA TERHADAP PENYELENGGARAAN HIBAH PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PPM) UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Assalamualaikum w.w.

Bapak/ibu mitra PPM UAD yang kami hormati, dalam rangka meningkatkan mutu penyelenggaraan PPM UAD, kami sangat berharap bapak/ibu Mitra PPM UAD dapat mengisi kuisisioner ini dengan lengkap dan obyektif, sebagai masukan untuk meningkatkan kinerja dan layanan LPM.

Atas Kesediaan mengisi kuisisioner ini, kami sampaikan terimakasih.

Wassalamualaikum w.w.

PETUNJUK PENGISIAN

Berilah tanda silang pada pilihan jawaban :

1. Sangat tidak setuju
2. Tidak setuju
3. Setuju
4. Sangat setuju

No.	PERNYATAAN	SKOR			
		1	2	3	4
1.	Aplikasi/Pelaksanaan PPM UAD telah mampu memberdayakan masyarakat sehingga masyarakat sanggup berkarya secara mandiri.			3	
2.	Program PPM UAD dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan masyarakat.			3	
3.	Program PPM UAD telah memberikan bekal kepada masyarakat berupa keterampilan berpikir ataupun keterampilan lainnya.				4
4.	Aplikasi/Pelaksanaan PPM UAD dalam upaya pembelajaran masyarakat telah mampu meningkatkan daya nalar masyarakat				4
5.	Masyarakat telah memperoleh manfaat/terbantuan dalam penyelesaian masalahnya dari pelaksanaan PPM UAD			3	
6.	Pengusung Hibah PPM UAD telah melaksanakan sosialisasi kepada masyarakat atas program yang akan diaplikasikan kepada masyarakat			3	
7.	Aplikasi/ Pelaksanaan PPM UAD telah dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah dibuat oleh pengusung hibah.				4
8.	Pengusung Hibah PPM UAD sangat kompak dalam melaksanakan program-programnya sesuai dengan keilmuan masing-masing.			3	
9.	LPM UAD telah melaksanakan monitoring terhadap program PPM ke lokasi Mitra				4
10.	Program PPM UAD dilaksanakan dengan sarana dan prasarana yang sesuai			3	
Total					

Nama Pengusung Hibah : Oka Adhyanto & Mukhammad Fatah
 Judul PPM UAD : Pendampingan perbaikan proses pengeringan produk kerupuk pada UKM karya lectan Dusun Gunungwang
 Nama Mitra : LIPFS karya lectan
 Unit Usaha Mitra : Kerupuk
 Lokasi mitra : Gunungwang

Lampiran 2 Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

A. IdentitasDiri

1	Nama Lengkap	OkkaAdiyanto, S.T.P.,M.Sc
2	JenisKelamin	Laki-laki
3	JabatanFungsional	-
4	NIY	60160949
5	NIDN	0515039101
6	TempatdanTanggalLahir	Wonosobo, 15 Maret 1991
7	E-mail	Okka.adiyanto@ie.uad.ac.id
8	NomorTelepon/HP	081293221009
9	Alamat Kantor	Jl. Kapas No.9 Semaki, Umbulharjo Kota Yogyakarta.
10	NomorTelepon/Fax	0274 563515
11	Lulusan yang telahdihasilkan	-
Mata Kuliah yang diampu		1. Proses Manufaktur
		2. GambarTeknik
		3. Tata LetakFasilitas
		4. Biomekanika

B. RiwayatPendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas GadjahMada	Pusan National University South Korea	
BidangIlmu	Teknik Pertanian	Bio-Industrial Machinery Engineering	
TahunMasuk-Lulus	2009-2014	2014 – 2016	
JudulSkripsi/Tesis	Rancangbangun Pengering Kerupuk Rambak dengan Menggunakan Kombinasi Energi Surya dan Energi	Tribological characteristics of SCM 440	

	Biomassa Kayu Bakar	Bearing Steel in The Tractor	
Nama Pembimbing	Dr.Ing.Ir. Bandul Suratmo	Prof. Choi Wonsik	

C. Pengalaman dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2017	Perancangan Alat Pengering Biji Kakao Melalui Pemanfaatan Efek Rumah Kaca Dengan Pendekatan Ergonomi	LPP UAD	Rp 6.000.000,00
2	2018	Perancangan Becak Ramah Lingkungan dan Nyaman	Pemkot Jogjakarta	Rp 45.000.000,00

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2016	Pelatihan Packaging di Balai Desa Murtigading Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul Yogyakarta	UAD	750.000
2	2017	Pendampingan Proses Produksi Keripik Singkong yang Rendah Minyak Di Dusun Putat, Pathuk Kabupaten Gunung Kidul	UAD	5.000.000
3	2018	Pendampingan Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat	UAD	15.000.000

		Internasional Di Sekolah Kebangsaan (SK) Gambang, Kuantan, Pahang Malaysia		
4	2018	PKM Kelompok Petani Ikan Desa Tlogoadi Mlati Sleman	Dikti	40.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1				

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artike Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			

G. Karya Bukudalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah	Volume/Nomor/Tahun
1				

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	-	-	-	-

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis rekayasa sosial yang telah diterapkan	Judul	Tempat penerapan	Respon Masyarakat
1				

J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Yogyakarta, 19 Juli 2018

Pengusul,



Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc

Biodata Anggota PPM

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Muhammad Faishal, S.T., M.Eng.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIY	60160279
5	NIDN	0522038502
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pati, 22 Maret 1985
7	E-mail	muhammad.faishal@ie.uad.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	085876334479
9	Alamat Kantor	Jl. Kapas No.9 Semaki, Umbulharjo Kota Yogyakarta.
10	Nomor Telepon/Fax	0274 563515
11	Lulusan yang telah dihasilkan	-
Mata Kuliah yang diampu		1. Riset Operasi 1
		2. Analisis Perancangan Perusahaan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Islam Indonesia	Universiti Teknikal Malaysia Melaka	
Bidang Ilmu	Teknik Industri	Teknik Industri	
Tahun Masuk-Lulus	2004– 2008	2014 – 2015	
Judul Skripsi/Tesis	Pengembangan Model <i>Identical Delivery Quantity</i> (IDQ) Dalam Manajemen Inventori Dengan Pembayaran Tertunda Berbasis Suku Bunga Bank Dan Sistem <i>Murabahah</i>	Relayout Planning To Reduce Waste In Food Industry Through Simulation Approach	
Nama Pembimbing	Prof. Dr. Chairul Shaleh, S.T., M.Sc	Prof. Dr. Adi Saptani	

C. Pengalaman dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2017	Perancangan Alat Pengeri ng Biji Kakao Melalui Pem anfaatan Efek Rumah Kac a Dengan Pendekatan Ergo nomi	LPP UAD	Rp 6.000.000,00

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2016	Pelatihan Packaging di Balai Desa Murtigading Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul Yogyakarta	UAD	750.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1				

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah	Volume/Nomor/Tahun
1				

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	-	-	-	-

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis rekayasa sosial yang telah diterapkan	Judul	Tempat penerapan	Respon Masyarakat
1				

J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Yogyakarta, 19 Juli 2018

Pengusul,



Muhammad Faishal, S.T., M.Eng

Lampiran 3. Berita Acara Penyerahan Barang

**BERITA ACARA PENYERAHAN BARANG
PENGABDIAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2018**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, Pada hari ini Jum'at Tanggal 8 Bulan Juni Tahun 2018

Nama : Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
Jabatan : Ketua Pengusul Pengabdian Masyarakat Universitas Ahmad dahlan
Alamat : Universitas Ahmad Dahlan
Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA

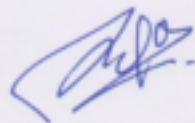
Nama : *SUYATMI*
Jabatan : *Ketua UPPKS Karya Iktani*
Alamat : *Guruhwang*
Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

PIHAK PERTAMA menyerahkan barang kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima barang dari PIHAK PERTAMA berupa daftar terlampir :

No	Nama Barang	Jumlah
1	Pengering Kerupuk Hasil penelitian	1 Unit

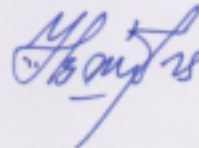
Demikian berita acara serah terima barang ini diperbuat oleh kedua belah pihak, adapun barang-barang tersebut dalam keadaan baik, sejak penandatanganan berita acara ini, maka barang tersebut menjadi tanggungjawab PIHAK KEDUA, memelihara/merawat dengan baik serta dipergunakan untuk keperluan (tempat dimana barang itu dibutuhkan).

Yang menyerahkan :
PIHAK PERTAMA



Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc

Yang Menerima :
PIHAK KEDUA



Lampiran 4 Ucapan Terimakasih

Nomor :

Lamp : -

Hal : **Ucapan terimakasih**

Kepada Yth

Kepala LPM Universitas Ahmad Dahlan

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr Wb

Bersama surat ini kami Ketua PKK Gumawang Patuk Kabupaten Gunung Kidul menyampaikan ucapan terimakasih atas terlaksananya serangkaian program pengabdian masyarakat yang berjudul **Pendampingan Perbaikan Proses Pengeringan Produk Kerupuk Pada UKM Karya Lestari Dusun Gumawang Patuk Kabupaten Gunungkidul**. Kegiatan tersebut telah dilaksanakan dari bulan Januari - Mei 2018 oleh dosen Prodi Teknik Industri atas nama Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc dan Muhammad Faishal, S.T., M.Eng.

Atas nama segenap warga Dusun Gumawang kami ucapkan terimakasih. Besar harapan kami silaturahmi ini dapat terus berlanjut

Wassalamu'alaikum Wr Wb

Yogyakarta, Juni 2018

Ketua PKK Gumawang



Ibu Pairih

SURAT KETERANGAN

REKOMENDASI PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH PATUK

No: 08/PCM Patuk/K/2017

Assalamu'alaikum wr.wb.,

Pimpinan Cabang Muhammadiyah Kecamatan Patuk dengan ini menyatakan BERSEDIA SEBAGAI MITRA untuk pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta sebagai berikut :

Nama : 1. Okka Adiyanto, S.TP., M.Sc.
2. Muhammad Faishal, S.T., M.Eng.

Tempat Kegiatan : Dusun Gumawang

Topik Kegiatan : Pendampingan Perbaikan Proses Pengeringan Produk Kerupuk pada UKM Karya Lestari Dusun Gumawang.

Selanjutnya Pimpinan Cabang Muhammadiyah akan MENGIKUTSERTAKAN warga Muhammadiyah dalam kegiatan tersebut.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Patuk, 13 Oktober 2017
Ketua PCM Patuk

Khoiri, S.Pd.
NBM. 1038599

