

PENGEMBANGAN USAHA KECIL DAN MENENGAH PRODUSEN MAKANAN BERBAHAN BAKU LOKAL

THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES PRODUCING FOODS MADE LOCAL RAW MATERIAL

¹Jaka Sriyana, ²Chynthia Pradiftha Sari

¹Program Studi Ilmu Ekonomi, Universitas Islam Indonesia, Indonesia.

²Program Studi Farmasi, Universitas Islam Indonesia, Indonesia.

Jl. Kaliurang km. 15,5 Sleman, Yogyakarta 55584.

e-mail: jakasriyana@uii.ac.id

ABSTRAK

Tujuan program pengabdian masyarakat di Desa Wringinputih ini adalah menemukan strategi pengembangan usaha kecil dan menengah (UKM) makanan olahan berbahan baku lokal. Kelompok usaha yang menjadi obyek pengabdian adalah kelompok UKM bidang makanan berbahan dasar dari ketela. Untuk menemukan berbagai strategi yang dipilih, digunakan analisis Strength, Weaknesses, Opportunity and Threat (SWOT). Strategi yang direkomendasikan untuk pengembangan usaha adalah peningkatan kualitas produksi, pengurusan perijinan industri rumah tangga (P-IRT), peningkatan kualitas pengemasan produk, dan pemasaran. Hasil kegiatan pengabdian menghasilkan produk berupa (1) peningkatan kualitas produk makanan berbahan baku ketela dengan penggunaan mesin peniris minyak (spinner), (2) hasil diversifikasi jenis makanan olahan berbahan baku ketela dan pepaya, (3) hasil pelatihan dan pengurusan P-IRT, (4) desain kemasan produk makanan berbahan baku ketela dan pepaya, dan (5) rancangan pemasaran produk makanan olahan.

Kata Kunci : Singkong, Usaha Kecil Dan Menengah, Sertifikat P-IRT

ABSTRACT

The purpose of community service program in Wringinputih Village is to find the strategy of developing small and medium enterprises (SMEs) of processed foods made from local raw materials. Group of business as object of dedication is group of food industry based SMEs from cassava. To find the various strategies of SME's development, we used Strength, Weaknesses, Opportunity and Threat (SWOT) analysis. The recommended strategies for business development are improving the quality of production, managing the home industry licensing (Perijinan Industri Rumah Tangga/P-IRT), improving the quality of product packaging, and new marketing design. The result of the community services are (1) the improvement of the quality of food product made from raw sweet potatoes with the use of the oil spinner machine, (2) the diversification of the processed foods made from raw cassava and papaya, (3) the result of training and management of P-IRT, (4) packaging design of food products made from cassava and papaya, (5) marketing design of processed food products.

Keywords: Cassava, Small And Medium Entrepreneurs, Certificate P-IRT

Submitted : 10 Nopember 2017

Revision : 17 Desember 2017

Accepted : 5 Maret 2018

PENDAHULUAN

Desa Wringinputih secara geografis berada di Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang Jawa Tengah, yang memiliki potensi sumber daya alam

pertanian dan perkebunan yang sangat besar khususnya tanaman singkong. Hasil panen singkong di Desa Wringinputih belum dimanfaatkan dengan baik oleh

masyarakat setempat, yang hanya dipasarkan secara langsung oleh warga sebagai sarana untuk mendapatkan penghasilan. Sebagian warga yang menyadari besarnya potensi tersebut berinisiatif untuk melakukan usaha pengolahan ketela menjadi produk olahan pangan berbasis ketela, antara lain; *criping*, *kemplang*, *kripik* dan lain sebagainya

Masyarakat Wringinputih yang memiliki usaha olahan pangan berbasis ketela belum memiliki kesadaran dalam rangka meningkatkan nilai jual hasil produksi olahan ketela. Seiring berjalannya waktu, pengusaha produksi ketela mulai sadar bahwa nilai jual hasil produksi mereka harus ditingkatkan, agar pemasaran produk mereka menjadi berkembang. Produk utama mereka, yaitu ketela, umbinya dikenal luas sebagai makanan pokok penghasil karbohidrat dan daunnya sebagai sayuran. Banyaknya manfaat dan kegunaan ketela dalam kehidupan masyarakat wringinputih, menjadikan masyarakat termotivasi untuk mengoptimalkan hasil panen ketela dan pepaya menjadi produk lain untuk meningkatkan tingkat kesejahteraan dan kemakmuran ekonomi masyarakat sekitar. Keberhasilan program pengembangan UKM untuk meningkatkan pendapatan masyarakat dipengaruhi oleh kondisi dan kearifan lokal (Pattinama, 2009; Sahudiyono, 2009; Yulianto, 2005).

Beberapa kendala penjualan produk makanan olahan adalah belum adanya sertifikat perijinan industri rumah tangga (P-IRT) untuk masyarakat yang memiliki usaha pengolahan ketela. Kebanyakan masyarakat menganggap bahwa pengurusan P-IRT itu berat dan susah untuk dilakukan. Pada kenyataannya, banyak masyarakat yang tertarik untuk mengurus P-IRT tersebut sebagai salah satu syarat untuk pengembangan pemasaran. Masyarakat memerlukan

penjelasan mengenai prosedur dan tahap-tahap pendaftarannya, sehingga dapat membuka jalan pengurusan P-IRT bagi pengusaha industri rumah tangga.

Menurut Dinas Kesehatan, Perusahaan Industri Rumah Tangga (P-IRT) adalah perusahaan pangan yang memiliki tempat usaha di tempat tinggal dengan peralatan pengolahan pangan manual hingga semi otomatis. Di dalam produksi industri rumah tangga seringkali di temukan hal – hal yang tidak sesuai, bahkan keluar dari kaidah kesehatan atau prosedur higienis dan sanitasi yang telah digariskan. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan dari pelaku P-IRT itu sendiri, modal yang dimiliki, dan pemahaman tentang *hygiene* sanitasi yang masih kurang. Kebanyakan dari pengolah ketela banyak tidak lolos uji laboratorium karena masih banyak jumlah minyak yang terdapat di dalam produk olahan ketela.

Dengan adanya sertifikat industri rumah tangga (P-IRT), usaha rumah tangga milik masyarakat sekitar Desa Wringinputih bisa meningkatkan kepercayaan konsumen mereka kepada produk olahan mereka. Walaupun Pemerintah Desa telah memfasilitasi Penyuluhan sertifikat industri rumah tangga (PIRT), ternyata banyak pengusaha ketela yang tidak lolos pengujian laboratorium di Dinas Kesehatan.

Untuk membantu memperlancar pengurusan P-IRT kepada masyarakat di Desa Wringinputih perlu adanya mesin *Spinner* yang berfungsi untuk meniriskan olahan ketela dari minyak yang masih menempel pada produk tersebut. Selain itu, mesin tersebut dapat meningkatkan kualitas produk makanan olahan. Kondisi ini membuktikan perlunya pelaku UKM mengembangkan teknologi untuk peningkatan kualitas produksi (Rachman, et al, 2016; Sutrisno, 2011). Dari pengalaman sebelumnya, banyak

pengusaha di bidang makanan yang gagal mendapatkan surat P-IRT karena tidak lulus tes laboratorium, karena banyaknya minyak yang menempel di makanan

tersebut. Gambaran tentang skala sumber bahan baku ketela sebagai bahan dasar makanan olahan dipaparkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Distribusi Hasil Bumi Ketela di 4 Dusun Di Desa Wringinputih

No.	Nama Dusun	Hasil Bumi	
		Ketela	Lain-Lain
1	Bojong	337.3355 Ton	69.3412 Ton
2	Karangmalang	270.6709 Ton	55.6379 Ton
3	Srigitan	253.0788 Ton	52.0217 Ton
4	Sriyasan	167.6904 Ton	34.4697 Ton

Sumber : Desa Wringinputih dalam Angka, 2015

Adapun berbagai potensi atau kekuatan dan kelemahan kelompok usaha makanan olahan ketela di wilayah tersebut ditampilkan pada Tabel 2.

Tabel 2. Kekuatan dan Kelemahan Masyarakat Sasaran Kelompok Usaha

Potensi/Kekuatan	Kelemahan
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jumlah anggota 20 orang 2. Sudah memiliki tempat usaha sendiri. 3. Adanya dukungan dari pemerintah desa. 4. Kemauan yang keras dari 3 para anggota kelompok wanita tani. 5. Daya dukung bahan baku ketela melimpah. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belum memiliki mesin produksi 2. Penggiling ketela dan peralatan olahan makanan lainnya. 3. Jenis olahan makanan bahan dasar ketela masih terbatas. 4. Belum ada pendampingan dari dinas terkait. 5. Belum mempunyai manajemen kelembagaan kelompok. 6. Belum memahami <i>packaging</i> dan <i>marketing</i> yang baik.

Pada umumnya UKM menghadapi berbagai keterbatasan sumber daya manusia, produksi, modal dan manajemen (Hamdani & Awatara, 2011; Sijabat, 2015). Dari pengamatan lapangan dan wawancara dengan pengusaha makanan, beberapa permasalahan yang dihadapi oleh anggota kelompok UKM wilayah tersebut adalah:

- 1) Hanya terdapat 4 (empat) jenis olahan makanan dengan bahan dasar ketela dari turunan 1 (satu/pertama).
- 2) Masih kurangnya pengetahuan tentang kandungan gizi dan berbagai jenis makanan yang dihasilkan dari ketela.

- 3) Jumlah anggota kelompok wanita tani didominasi oleh generasi tua. (usia di atas 40 tahun sejumlah 14 orang (70%) dari 20 anggota.
- 4) Masih dibutuhkannya alat-alat/fasilitas pendukung peningkatan kuantitas dan kualitas olahan makanan dari ketela seperti mesin giling ketela menjadi tepung, mesin oven makanan, dan meja produksi.
- 5) Belum adanya proses *labelling* dan *packaging* dan penjualan yang baik.
- 6) Masih kurangnya upaya memperkenalkan dan menjual produknya ke masyarakat luas, baik terkait kesiapan sumber daya manusianya maupun sarana pemasarannya.

Atas dasar berbagai masalah tersebut, makakegiatan pengabdian masyarakat dalam bentuk pengabdian masyarakat KKN-PPM ini memiliki tujuan untuk pengembangan usaha UKM produsen makanan berbahan baku lokal yang meliputi (1) peningkatan kualitas produk makanan (2) diversifikasi jenis makanan olahan, (3) pelatihan dan pengurusan P-IRT, (4) desain kemasan produk makanan, dan (5) rancangan pemasaran produk makanan olahan.

Dalam pelaksanaan program pengabdian masyarakat dalam skim KKN-PPM ini yang menjadi lembaga mitra adalah Pemerintah Desa Wringinputih. Pemerintah Desa Wringinputih sebagai pemerintahan terkecil yang mempunyai tugas dan wewenang untuk memberdayakan masyarakat sudah menjalin kerjasama dengan Universitas Islam Indonesia melalui permohonan secara resmi untuk pendampingan pemberdayaan masyarakat. Salah satu program yang akan dikerjakan bersama adalah pemberdayaan kelompok UKM ini.

Pemerintah Desa Wringinputih berperan sebagai fasilitator dalam pelatihan-pelatihan untuk mengembangkan potensi dan aktifitas pengolahan makanan bahan dasar ketela dari kelompok UKM. Selain itu Pemerintah Desa Wringinputih juga memberikan fasilitas berupa rumah produksi untuk peningkatan produksi olahan makanan bahan dasar ketela

METODE

Berdasarkan permasalahan tersebut dapat dilakukan analisis SWOT untuk menemukan strategi penyelesaian masalah. Analisis menggunakan analisis SWOT adalah identifikasi berbagai faktor secara sistematis untuk merumuskan strategi yang harus dilakukan untuk menyelesaikan masalah Situmorang, (2007). Analisis ini didasarkan pada logika yang dapat memaksimalkan kekuatan (*strength*) dan peluang (*opportunities*), namun secara bersama-sama dapat meminimalkan kelemahan (*weakness*) dan ancaman (*threats*). Dengan demikian kebijakan strategis harus menganalisis faktor-faktor strategis organisasi yang terdiri atas kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman pada kondisi yang ada saat ini (Suharto, 2010; Wardhani, 2010).

Hasil dari analisis SWOT tersebut kemudian dapat dibuat urutan prioritas program berdasarkan masing-masing aspek, yaitu aspek sumber daya manusia, sarana-prasarana, kelembagaan dan pemasaran. Dalam mengatasi permasalahan tersebut diatas maka metode yang digunakan supaya program dapat berkelanjutan adalah dengan kaderisasi, pelatihan, pendampingan, studi lapangan, dan implementasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dengan mengaplikasikan metode analisis SWOT maka dapat dirumuskan berbagai prioritas strategi pemecahan masalah berdasarkan hasil analisis SWOT berikut :

1. Pendampingan penyusunan potensi pengembangan produk olahan makanan berbahan baku lokal.
2. Penyuluhan dan pelatihan serta (*Focus Group Discussion*) pengurusan Perijinan Industri Rumah Tagga (P-IRT).
3. Pelatihan program pengembangan pemasaran produk hasil olahan makanan.
4. Pendampingan pembuatan sarana dan prasarana media pemasaran.
5. Penyuluhan tentang pengembangan potensi desa dalam menjaga ketahanan pangan berdasar sumber daya lokal.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat pada kelompok UKM Desa Wringinputih menghasilkan beberapa kegiatan dan produk, yaitu:

- 1) Program penyuluhan kepada anggota kelompok UKM tentang nilai gizi, variasi jenis dan turunan olahan makanan dari ketela beserta usaha diversifikasi produk. Dari kegiatan ini memberikan hasil berupa peningkatan pemahaman anggota UKM tentang perlunya diversifikasi produk serta hasil produk diversifikasi berupa Brownies dari ketela seperti gambar berikut (Gambar 1):



Gambar 1. Proses Pelatihan Diversifikais Produk Makanan

Pelatihan *packaging* produk hasil olahan makanan dari ketela dan strategi pemasarannya. Kegiatan ini memberikan hasil berupa contoh-contoh *packeding* produk ceriping ketela seperti gambar berikut ini :



Gambar 2. Contoh *packeding* produk

- 2) Program penyuluhan ke anggota kelompok, utamanya generasi muda terkait dengan keunggulan ketela dan pentingnya pelesatariannya sebagai salah satu ketahanan pangan lokal. Hasil pelatihan ini berupa tersusunnya *master plan*

- pengembangan potensi wisata desa berbasis makanan olahan berbahan baku lokal.
- 3) Peningkatan fasilitas produksi untuk mendukung peningkatan kuantitas dan kualitas hasil olahan makanan dari bahan dasar ketela, berupa mesin giling ketela menjadi tepung, mesin oven makanan, mesin pemanas press plastik, meja produksi. Hasil pelatihan ini berupa proses dan dokumen kelengkapan untuk pengajuan P-IRT.
 - 4) Pelatihan pemasaran produk yang efektif, meliputi : (1) pelatihan sumber daya pemasaran yang berorientasi konsumen, (2) pembuatan *leaflet*, (3) pembuatan *catalog* produk, (4) membuat *website* kelompok dan produknya. Hasil pelatihan ini berupa berbagai *leaflet* untuk sarana pemasaran produk ketela dan *grownies* (Gambar 2).
 - 5) Pendampingan masyarakat Desa Wringinputih untuk menjadi desa percontohan ketahanan pangan dengan memanfaatkan sumber daya alam (SDA) lokal melalui *diversifikasi* oahan makanan dari bahan dasar ketela.
 - 6) Pendampingan masyarakat Desa Wringinputih untuk menjadi desa percontohan ketahanan pangan dengan memanfaatkan sumber daya alam (SDA) lokal melalui *diversifikasi* oahan makanan dari bahan dasar ketel

SIMPULAN

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dalam rangka pengembangan keberlanjutan usaha kecil menengah produk makanan olahan di Desa Wringinputih ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat mendapatkan respon yang positif dari pemerintah desa, Dinas

Perindustrian Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Magelang dan anggota UKM kerajinan makanan ketela.

- 2) Produk dari hasil kegiatan berupa dokumen perencanaan /masterplan pengembangan usaha UKM akan di gunakan sebagai usulan dana desa pada tahun 2018
- 3) Kegiatan PKM ini dapat menjadi kegiatan yang berkelanjutan untuk kegiatan PKM pada periode berikutnya dengan program pendampingan untuk realisasi program
- 4) Kegiatan PKM yang telah dilaksanakan dengan skim KKN PPM ini mamapu meningkatkan motivasi anggota, memberikan wawasan dan pengetahuan pengembangan usaha berupa diversifikasi produk, menghasilkan dokumen sebagai syarat pengajuan P-IRT, bentuk kemasan produk (*packeging*), label produk (*labelling*), dan strategi pemasaran produk makanan olahan ketela

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Riset dan Pengabdian masyarakat (DRPM), Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang telah memberikan dana hibah untuk pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat KKN-PPM 2017 berdasarkan Surat Tugas Nomor: 006/ST-Rek/80/DPPM/KKN PPM-KEMENRISTEKDIKTI/III/2017.

DAFTAR PUSTAKA

- Pattinama, M. J., (2009), Pengetasan Kemiskinan Dengan Kearifan Lokal (Studi Kasus di Pulau Buru-Maluku dan Surade-Jawa Barat), *Jurnal*

- Makara Sosial Humaniora*, 13 (1), 1-12.
- Sahudiyono (2009), Memberdayakan Masyarakat Pesisir dengan Pendekatan Program Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir (PEMP), *Jurnal Riset Daerah BAPEDA Bantul*, 7(3), 1169-1189.
- Situmorang, J., (2007), Kaji Tindak Peningkatan Peran Koperasi dan UKM sebagai Lembaga Keuangan Alternatif, *Jurnal Infokop*, 2, 24-35.
- Suharto, E., (2010), *Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat; Kajian Strategis Pembangunan Kesejahteraan Sosial & Pekerjaan Sosial*, Cet. ke-4, PT Refika Aditama: Bandung.
- Rachman, A. N., Muhamad, C., Ramdani, S., Kunci, K., & Geulis, K. (2016). IbM Pelatihan Pemanfaatan E-Commerce Sebagai Media Pemasaran Global Untuk Peningkatan Penjualan Produk Kelom Geulis (Studi Kasus : UKM kelom geulis Tamansari Tasikmalaya). *Jurnal Siliwangi* 2 (1), 64–68.
- Sutrisno, J. (2011). Kewirausahaan Dan Pengembangan Teknologi UMK. *Infokop*, 19 (April), 86–103.
- Wardhani, I.M., (2010), Evaluasi Program Community Development Mengentaskan Kemiskinan (CD-MK) di Kabupaten Bantul Tahun 2006-2009 (Study Kasus Desa Bangunharjo dan Desa Timbulharjo), *Skripsi tidak dipublikasikan*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Yulianto, T., (2005), Fenomena Program-Program Pengetasan Kemiskinan di Kabupaten Klaten (Studi Kasus di Desa Jotangan Kecamatan Bayat),