

UPAYA MENJAGA KESETABILAN HARGA DAN PENGURANGAN LIMBAH PERTANIAN DENGAN TEKNIK PENGELOLAHAN HASIL PERTANIAN NUGGET SAYUR

Karina Utami Anastuti*, Muhammad Atho' Syamsi Dluha, Moch Bagus Putra Winata

Universitas Islam Malang, Malang, Indonesia

*Koresponden penulis: karina.anastuti@unisma.ac.id

ABSTRAK

Nugget sayur adalah inovasi dalam industri makanan yang menawarkan pilihan makanan yang sehat dan lezat dengan memanfaatkan bahan-bahan sayuran. Artikel ini membahas berbagai aspek pembuatan nugget sayur, termasuk pemilihan bahan baku, proses produksi, dan dampaknya terhadap kesehatan. Selain itu, artikel ini juga mengkaji tren konsumsi masyarakat terhadap nugget sayur, potensi pasar, dan tantangan yang dihadapi dalam mengembangkan produk ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nugget sayur memiliki potensi besar untuk menjadi alternatif makanan yang lebih sehat dan ramah lingkungan, dengan meningkatnya minat konsumen terhadap gaya hidup yang berfokus pada pola makan yang seimbang. Artikel ini menyajikan pemahaman mendalam tentang nugget sayur sebagai opsi makanan yang mendukung kesehatan individu.

Kata Kunci:

nugget sayur; limbah pertanian; pengurangan limbah

PENDAHULUAN

Program Kandidat Sarjana Pengabdian (KSM) Tematik dari Universitas Islam Malang adalah hasil dari implementasi Tri Dharma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat dan kewajiban berpartisipasi aktif dalam membangun kewirausahaan di Desa Madiredo. Keterlibatan ini melibatkan mahasiswa dan masyarakat. Melalui program ini, mahasiswa berharap mendapatkan pengalaman belajar yang berharga untuk meningkatkan pengetahuan, kemampuan, dan memperkaya pengalaman hidup berkomunitas. Program ini juga sejalan dengan peran perguruan tinggi sebagai agen reformasi. Oleh karena itu, mahasiswa diharapkan dapat berperan sebagai jembatan komunikasi dalam proses pembangunan. Program KSM-T ini merupakan bentuk konkret partisipasi aktif mahasiswa, yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Islam Malang, dan melibatkan mahasiswa dari UNISMA.

Desa Madiredo berlokasi di wilayah Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang. Desa ini memiliki luas wilayah sebesar 4.855.086 M²/ 485,5 ha, dengan ketinggian berkisar antara 987,5 sampai 1225 meter di atas permukaan laut /m dpl. Desa Madiredo dihubungkan dengan jalan yang relative mudah dijangkau. Selain jaraknya yang hampir 3000 m dari jalan utama propinsi, jalan di Desa Madiredo

termasuk jalan yang besar dan rata-rata sudah diaspal. Menuju desa Madiredo, dapat menggunakan kendaraan pribadi atau umum. Jarak terdekat yang dapat dituju yaitu dari terminal Agrobis Mantung masuk kira-kira 1000 m hingga pertigaan antara Desa Madiredo dengan Tawangsari. Apabila menggunakan angkutan umum, dari arah Terminal Landungsari naik bus turun terminal Agribisnis Mantung, kemudian naik ojek yang ada di depan gapura Mantung. Selain aksesibilitas yang mudah dijangkau, Desa Madiredo juga dekat dengan ibu kota Kecamatan Pujon yaitu sekitar 2.640 m.

Hasil survei terkini di Desa Madiredo menunjukkan bahwa masyarakat desa banyak yang bergerak di sektor Peternakan dan Pertanian. Oleh karena itu, program KSM Tematik memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mencari inovasi dan menggali potensi yang ada di Desa Madiredo. Diharapkan, inovasi-inovasi ini akan diterima dengan baik oleh masyarakat sekitar dan dapat membantu mengembangkan potensi tersebut. Melalui kegiatan KSM-Tematik ini, mahasiswa dari Universitas Islam Malang berperan aktif dalam memberikan kontribusi positif bagi Desa Madiredo.

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pengabdian masyarakat yang digunakan pada program ini adalah metode Service Learning (SL), yang dimaksudkan untuk menerapkan langsung ilmu pengetahuan selama proses pembelajaran dan menyediakannya bagi mitra untuk dapat memberikan dampak langsung bagi operasional Masyarakat. Kegiatan pengabdian ini diharapkan dapat menyumbangkan kompetensi tambahan bagi Masyarakat, yaitu kompetensi pembuatan Nugget Sayur.

Tahap pelaksanaan kegiatan pengabdian diawali dengan melakukan peninjauan dan diskusi dengan Masyarakat mengenai permasalahan yang dihadapi terkait bidang usahanya. Kerjasama yang dibangun antara tim pelaksana pengabdian dengan mitra diawali dengan kami yang menghubungi pihak Telaga Madiredo. Permasalahan Mitra dengan melakukan formulasi Nugget Sayur dan meneliti kondisi fisik dan efikasi bahan untuk memastikan bahan dapat menghasilkan produk yang bermutu. Tahap selanjutnya tim pelaksana melakukan transfer knowledge dari hasil penelitian sebelumnya, dengan mengedukasi mitra tentang proses produksi Nugget Sayur.

Tabel 1. Perumusan program

No	Nama Kegiatan	Tujuan Program	Waktu	Jumlah Dana	Unsur yang Terlibat
1	Sosialisasi tentang digital marketing dan pemasaran produk kepada pelaku usaha di Desa Madiredo.	Mengealkan kepada Masyarakat di Desa Madiredo tentang digital marketing dan pemasaran produk untuk meningkatkan pendapatan pelaku usaha	Minggu ke-1		Peserta KSM-T dan masyarakat Desa Madiredo

2	Realisasi kegiatan digital marketing di Desa Madiredo	Membantu masyarakat Desa Madiredo dalam mengembangkan usaha dengan memberikan pengarahan tentang pemasaran di era sekarang.	Minggu ke-3 sampai Minggu ke-5	Peserta KSM-T dan pelaku usaha di Desa Madiredo
3	Sosialisasi Kewirausahaan	Memberikan gambaran tentang apa saja yang perlu diperhatikan dalam memulai sebuah bisnis	Minggu ke-1	Peserta KSM-T dan masyarakat Desa Madiredo

Tabel 2. Perumusan Program Unggulan & Tambahan

No	Lokasi	Program KSM	
		Program Unggulan	Program Tambahan
1	Desa Madiredo, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang	Realisasi kegiatan pelatihan Teknik pengolahan hasil pertanian (Nugget Sayur)	Sosialisasi tentang digital marketing
2			Sosialisasi Kewirausahaan
3	Dusun Sumber Mulyo, Desa Madiredo, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang	Menciptakan suasana posyandu yang nyaman dan juga menyenangkan untuk ibu dan anak	Membuat bumbung rokok yang di tempatkan didepan setiap rumah

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari kegiatan tersebut kami menghasilkan produk Nugget Sayur yang kita namai "VENU BOX". Nugget sayur VENU BOX dibuat dari bahan sayur wortel. Dimana Desa Madiredo menghasilkan limbah pertanian yang tidak dapat di distribusikan secara langsung, dengan adanya inovasi pembuatan nugget sayur, diharapkan dapat menjadi solusi guna mengurangi limbah sayur yang membusuk dengan dimanfaatkan menjadi produk berupa nugget sayur tersebut.

Banyak manfaat yang didapatkan dari pembuatan nugget sayur tersebut, seperti dapat membantu menanggulangi stunting yang saat ini menjadi salah satu masalah yang perlu diperhatikan terutama pada anak. Dengan adanya nugget sayur, diharapkan anak-anak lebih tertarik mengkonsumsi sayur sehingga dapat menambahkan kebutuhan nabati pada anak tersebut. Ditambah lagi, nugget sayur juga diharapkan dapat membantu perekonomian masyarakat Desa Madiredo.

Selanjutnya kegiatan kami merenovasi Posyandu MAWAR IX dilaksanakan mulai dari mngecat Posyandu MAWAR IX, melukis interior dari posyandu MAWAR IX, dan membuat denah Dusun Sumber Mulyo yang di gunakan sebagai informasi mengenai kehamilan di lingkungan Dusun Sumber Mulyo.

Pada program tambahan kita membuatkan bumbung rokok dari kaleng bekas yang dihias, serta diletakkan pada setiap rumah warga sebagai salah satu upaya menanggulangi permasalahan putung dan abu rokok yang berserakan. Hal

ini juga salah satu upaya untuk menciptakan lingkungan yang ramah terhadap anak dan ibu hamil.



Gambar 1. Kegiatan pelatihan teknik pengolahan hasil pertanian (Nugget Sayur)

KESIMPULAN

Rangkaian kegiatan pengabdian masyarakat yang telah berlangsung selama 40 hari di Desa Madoredo pada tahun 2023. Secara keseluruhan dapat berlangsung dengan baik dan lancar atas dukungan berbagai pihak yang terlibat dalam kegiatan. Salah satu program utama yang dijalankan adalah terciptanya sebuah produk nugget sayur yang diberi nama "VENU BOX", diharapkan dapat menjadi solusi permasalahan limbah pertanian di Desa Madiredo dan mengatasi stunting yang menjadi momok di masyarakat. Serta menciptakan suasana yang nyaman, menyenangkan, dan informatif kepada ibu dan anak di posyandu MAWAR IX. Juga menjadikan lingkungan Dusun Sumber Mulyo lebih bersih dan ramah anak.

DAFTAR RUJUKAN

- Catur Sugiarto (2019). Pelatihan Branding Sebagai Upaya Meningkatkan Efektivitas Pemasaran Nugget Lele Desa Mojogedang. *Jurnal SEMAR*, Vol. 8 No.2, 1 – 5. <http://doi.org/10.20961/semar.v8i2.40203>
- Damanhuri, Muspita, M., & Setyohadi, D. (2017). Pengembangan Diversifikasi Usaha tani sebagai Penguatan Ekonomi di Kabupaten Bojonegoro, Tulungagung, dan Ponorogo. *Jurnal Cakrawala*. Vol 11 No 11, 33-47. <https://doi.org/10.32781/cakrawala.v11i1.4>
- Fitri Damayanti, Titin Supriyatin (2020). Bercocok Tanam Dengan Sistem Hidroponik Berbasis Ramah Lingkungan Melalui Pemanfaatan Sampah Botol Plastik. *Jurnal Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat*. Vol 4 No 1, 9-19. <https://doi.org/10.52643/pamas.v4i1.724>
- Indardi, I. (2018). Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Pembuatan Keripik Singkong Di Semuluh Kidul, Semanu, Gunung Kidul. *Jurnal Inovasi Dan Penerapan Ipteks*. Vol 6 no 1, 53-64. <https://doi.org/10.18196/bdr.6133>
- Ilmiyah, F.dkk. (2022) Sosialisasi Penanggulangan Tingginya Angka Pernikahan Dini Di Desa Tambakrejo-Wonotirto-Blitar. *Komatika: Jurnal Pengabdian*

- kepada Masyarakat. Vol 2 No 2, 29-33.
<https://doi.org/10.34148/komatika.v2i2.508>
- Kholid, A. (2015). *Promosi Kesehatan dengan Pendekatan Teori Perilaku, Media dan Aplikasinya*. Rajawali Persada. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). *Kenali Dampak Pernikahan Dini*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Permatasari, C., (2022). Pernikahan Usia Dini dan Risiko Terhadap Kejadian Stunting pada Baduta di Puskesmas Kertek 2, Kabupaten Wonosobo. *HIGEIA Journal of Public Health Research and Development*. Vol 6 No 1, 31-37.
<https://doi.org/10.15294/higeia.v6i1.51282>
- Raksun, A. dkk. (2023). Penyuluhan Pencegahan Pernikahan Dini Dan Sosialisasi Stunting Sebagai Upaya Pencegahan Stunting di Desa Dane Rase Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. Vol 6 no 3, 490-494.
10.29303/jpmpi.v6i3.4690
- Rosmeli, Emilia, Etik Umiyati, Nurhayani dan Candra Mustika (2021). Peningkatan Nilai Jual Keripik Kentang Sebagai Oleh-Oleh Khas Daerah Melalui Strategi Branding. *Jurnal karya abadi*. Vol 5 No 3, 438-444.
<https://doi.org/10.22437/jkam.v5i3.16277>
- Suena, Juliadi, Suradnyana, Antari, Adrianta. (2023). Transfer Knowledge Teknologi Formulasi Granul untuk Diversifikasi Produk Pengusaha Sarang Walet. *Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS)*, 6(2), 215-227.
DOI: 10.33474/jipemas.v6i2.19396