

PENYULUHAN INDUSTRI KREATIF PADA MASYARAKAT DESA SARIWANGI AGAR TETAP PRODUKTIF DIMASA PANDEMI

Asmat Purba

POLITEKNIK TEDC, Cimahi, Indonesia
e-mail: asmatpurba805@gmail.com

Lusi Marlina

POLITEKNIK TEDC, Cimahi, Indonesia
e-mail: lusi@poltektedc.ac.id

Rahmadani Hadianto

POLITEKNIK TEDC, Cimahi, Indonesia
e-mail: hadianto777@gmail.com

Reni Listiana

POLITEKNIK TEDC, Cimahi, Indonesia
e-mail: renilistiana@yahoo.com

Abstract

The Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) epidemic has had a significant impact on economic growth in Indonesia. The community service program was carried out in the Central Overtime Village rt 01 / RW 05, Sariwangi Village, Parongpong District, West Bandung Regency, which aims to empower the community's economy by providing counseling and workshops on making liquid soap and making nuggets tofu-carrots in order to increase the selling value of ingredients for additional improvement of the people's economy. Meanwhile, the uses obtained from the implementation of community service include; able to provide awareness to local residents of the importance of the value of creativity and creative economy by providing added value to raw materials, and being able to become an additional source of income as the development of entrepreneurship and reducing the unemployment rate of the community. The methods used in this community service activity are counseling, demonstration and training to the community as well as assisting in the processing of raw materials for making liquid soap and processing raw materials (tofu and carrots) into nuggets tofu-carrots as a cheap and healthy snack until packaging. The results of the activity showed the enthusiasm of the residents in participating in the counseling and workshop, being able to provide awareness to residents, which is very important to participate in the development of the creative economy of entrepreneurship in improving the economy of residents.

Keywords-- *counseling, liquid soap, nuggets, creative economy.*

1. PENDAHULUAN

Kebutuhan sandang, pangan dan papan merupakan faktor utama penunjang kesejahteraan dan sebagai indikator pertumbuhan perekonomian masyarakat. Berdasarkan informasi dari grafik pendapatan ekonomi Indonesia, rata-rata pendapatan warga semakin menurun akibat adanya kebijakan atau aturan pembatasan aktivitas atau kegiatan masyarakat dalam upaya pemerintah mencegah penyebaran wabah Covid-19 dan turunannya.



Gambar 1. Grafik Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Tahun 2020
(Sumber: Studiekonomi.com)

Warga di wilayah kampung Lembur Tengah RT 01/RW 05, Desa Sariwangi, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, merupakan salah satu wilayah yang terdampak wabah Covid-19. Pembatasan aktivitas dalam mencegah penyebaran Covid-19 serta kekhawatiran warga akan wabah ini menyebabkan menurunnya aktivitas kegiatan ekonomi terutama pada aktivitas jual dan daya beli masyarakat dan pendapatan perusahaan secara umum. Ditambah lagi dengan meningkatnya harga bahan pokok yang memperparah kondisi ekonomi warga. Hal ini dapat dibuktikan dari Sistem Informasi Desa dan hasil survey tim pengabdian kepada masyarakat pada tanggal 8 Maret 2022.

Melalui penyuluhan ini, diharapkan masyarakat menjadi lebih produktif dan kreatif dalam menangani permasalahan ekonomi yang terjadi akibat dampak Covid-19. Kedepannya wawasan warga dalam membuat sabun cair mandiri dapat mengurangi pengeluaran warga dibanding membeli sabun cair dalam kemasan yang secara umum memiliki harga yang lebih mahal. Begitu pula dengan pembuatan jajanan sehat dan murah nugget tahu-wortel, solusi ini dapat menjadi referensi warga untuk konsumsi pribadi atau bahkan sebagai ide bisnis rumahan.

Wabah Covid-19 secara nyata mempengaruhi perkembangan ekonomi warga khususnya warga Kampung Lembur Tengah RT 01/RW 05, Desa Sariwangi, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat. Banyak karyawan

yang terdampak penurunan pendapatan bahkan Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) sebagai solusi pencegahan bangkrutnya perusahaan.

Bagi para pedagang, pandemi Covid-19 menyebabkan lesunya daya beli masyarakat dan berkurangnya pasar di beberapa aspek tertentu seperti lingkungan sekolah, kampus, maupun pasar tradisional. Disamping terjadi penurunan pendapatan ekonomi masyarakat harga bahan pokok dipenghujung tahun 2020 semakin meningkat, tentu saja hal ini berdampak buruk pada kesejahteraan warga. Oleh karena itulah warga memerlukan solusi kreatif sebagai inovasi dalam menangani permasalahan tersebut sehingga peningkatan pendapatan ekonomi dan pangan dapat diwujudkan.

Menurunnya pendapatan ekonomi masyarakat serta meningkat harga pangan menjadi pendorong utama kami dalam mengadakan penyuluhan produktif dimasa pandemi sebagai solusi awal dari permasalahan tersebut. Penyuluhan yang tim kami tawarkan bertujuan untuk meningkatkan pendapatan dan ekonomi masyarakat melalui inovasi kreatif untuk menghasilkan sumber pangan dan pendapatan mandiri. Beberapa aktivitas dalam penyuluhan yang kami tawarkan antara lain adalah pengolahan sabun cair mandiri, dan pembuatan nugget tahu-wortel.

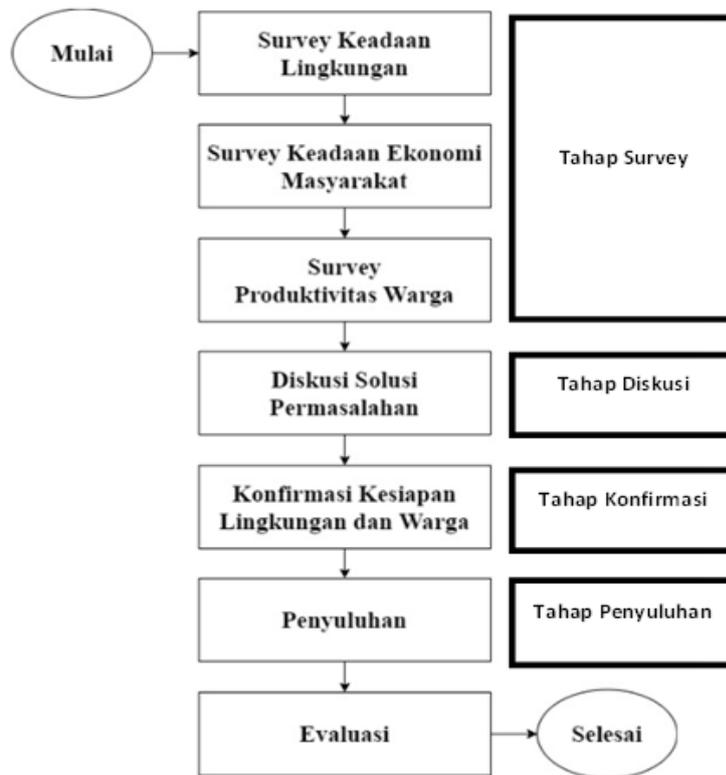
2. METODE

Penyuluhan produktif dimasa pandemi merupakan salah satu solusi untuk meningkatkan produktivitas ekonomi dan pangan masyarakat dimasa pandemi. Penyuluhan tersebut disajikan dalam bentuk bimbingan teknis, pengolahan sabun cair mandiri, dan pembuatan nugget tahu-wortel.

Tujuan dari penyuluhan tersebut adalah mendorong masyarakat dalam meningkatkan produktivitas ekonomi masyarakat dimasa pandemi dengan beberapa aktivitas yang ditawarkan dalam penyuluhan. Para warga diharapkan dapat menciptakan pemasukan mandiri dengan menerapkan beberapa aktivitas dalam penyuluhan sehingga warga yang kurang mampu dapat dibantu dengan pemasukan dari aktivitas tersebut.

2.1 Kerangka Kegiatan

Tercapinya maksud program penyuluhan ini dilaksanakan melalui tahapan-tahapan sebagai berikut ; survei, diskusi dan solusi permasalahan warga, konfirmasi kesiapan warga dan lingkungan, dan penyuluhan. Gambar 2 merupakan alur dari pelaksanaan penyuluhan yang dilakukan di Kampung Lembur Tengah RT 01/RW 05, Desa Sariwangi, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat.



Gambar 2. Pelaksanaan Kegiatan

2.2 Metode Pelaksanaan

Metode penyuluhan produktif dimasa pandemi dilaksanakan selama setengah hari. Penyuluhan disampaikan berupa pelatihan yang terstruktur, termasuk memberikan bahan pelatihan tertulis. Setelah materi disampaikan warga diharapkan mampu menerapkan beberapa aktivitas produktif dimasa pandemi berdasarkan materi penyuluhan yang telah disampaikan. Kemudian selama proses implementasi materi penyuluhan ketua RT bekerjasama dengan pihak Politeknik TEDC Bandung akan mendukung proses serta perkembangan aktivitas produktif dimasa pandemi kedepannya.



Gambar 3. Persiapan menuju lokasi kegiatan PKM

Kegiatan penyuluhan produktif dimasa pandemi dilakukan selama setengah hari secara tatap muka dilaksanakan di Kampung Lembur Tengah RT01/RW05, Desa Sariwangi, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat. Berikut ini merupakan tabel 1. yang memaparkan rincian kegiatan penyuluhan selama setengah hari dilokasi tersebut :

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Penyuluhan

Tanggal	Waktu	Rincian Kegiatan	Penyaji
16 April 2022	09.00 - 09.05	Pembukaan Acara	Rahmadani H,
	09.05 – 09.15	Doa pembukaan	Agus Saleh,
	09.15 - 09.30	Sambutan dari Ketua PKM	Asmat Purba,
	09.30 - 09.45	Sambutan dari Ketua RT 01	Pak Suhar
	10.15 - 10.45	Materi : Pengolahan Sabun Cair Mandiri dan Pembuatan Nugget Tahu -Wortel	Lusi Marlina,
	10.45 - 10.55	Serah Terima Penyuluhan secara Simbolis	Asmat Purba, dan Pak Suhar
	10.55 - 11.10	Pembagian Perangkat Penyuluhan	Tim Dosen PKM
	11.10 - 11.25	Doa Penutup	Agus Saleh,
	11.25 - 11.40	Ucapan Terima Kasih dan Penutupan Acara	Asmat Purba,

Sasaran kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah warga Kampung Lembur Tengah RT01/RW05, Desa Sariwangi, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat. Dari penyuluhan peserta diharapkan mampu memanfaatkan mesin pengolah pakan ayam untuk kebutuhan ternak rumahan, membuat sabun cair mandiri agar menghemat pengeluaran dibanding membeli sabun cair kemasan, dan membuat jajanan sehat nugget tahu-wortel untuk pribadi ataupun sebagai ide bisnis kreatif. Pada jangka waktu yang panjang peserta diharapkan mampu membagikan dan membimbing warga sekitar untuk turut serta dalam mengikuti kegiatan yang sama atau bahkan membuat inovasi baru dalam meningkatkan pendapatan ekonomi dan pangan masyarakat.

2.3 Materi Penyuluhan

2.3.1 Pembuatan Sabun Cair



PEMBUATAN SABUN CAIR

Bahan yang dibutuhkan:

- Texapon 1 kg
- Natrium sulfat 2 kg
- Pewarna secukupnya
- EDTA & Fixative: 8 gram
- Esen lemon (10 cc)
- Foam Booster 50 ml
- Camperlan secukupnya
- Air 5 liter

Alat yang dibutuhkan:

- Ember besar 2 buah
- Ember kecil 2 buah
- Gayung
- Pengaduk
- Gelas ukur
- Timbangan
- Botol Tempat Sabun Cair

5. Masukkan sodium sulfat sedikit demi sedikit hingga terlihat mengental.
6. Masukkan pewarna hijau aduk rata.
7. Masukkan parfum secukupnya.
8. Masukkan fisatif kemudian aduk aduk hingga homogen, lalu di tes cuci piring, kalau sudah bagus kualitas dan aroma serta warnanya maka tambahkan pengawet. EDTA sekitar 1,1 %.
9. Siap dikemas plastik, jerigen dan botol plastik, diberi label merk sendiri dan siap dipasarkan.



Sabun Cair Cuci Piring Curah Sederhana yang Kental Banyak Busa atau Ultra Busa Buatn Sendiri Kualitas terbaik dengan Formula Terbaru. Sabun cair merupakan produk yang strategis untuk dijadikan peluang usaha, mengingat masyarakat modern saat ini memiliki kecenderungan untuk memakai dan membeli produk yang praktis dan ekonomis.

Cara pembuatan:

1. Texapon + sodium Sulfat diaduk rata dalam Drum sampai memutih, masukkan air sedikit demi sedikit sampai 50% (2,5 lt), aduk hingga homogen.
2. Masukkan camperlan aduk rata.
3. Masukkan lagi sisa air sekitar 30% (1 lt) sedikit demi sedikit aduk perlahan, lah.
4. Masukkan asam Sitrit dan disusul semua sisa air, aduk aduk hingga homogen.

Catatan: Sabun cuci piring ini digunakan untuk membersihkan bermacam-macam benda di rumah, mulai dari piring hingga noda minyak yang membandel dan membersihkan ban mobil hingga perkakas secara bersamaan, karena terdapat bahan utama yaitu surfaktan karena surfaktan membungkus dan menghilangkan kotoran minyak, cukup lembut dan aman digunakan pada kulit dan Sebagian besar permukaan..

TEKNIK KIMIA POLITEKNIK TEGC

Gambar 4. Pembuatan Sabun Cair

2.3.2 Pembuatan Nugget Tahu-Wortel



PEMBUATAN NUGGET TAHU-WORTEL

Bahan yang dibutuhkan:

- 10 potong tahu
- 1 helai daun seledri
- 1/2 buah wortel
- 1 helai daun bawang
- 1 sdm bubuk kaldu
- 2 butir telur
- 9 sdm tpung tapioka
- 3 sdm tepung terigu
- Tepung panir secukupnya
- 1/2 sdt lada bubuk
- 1/2 sdt garam
- 1/2 sdt gula pasir
- Bumbu celupan :
- 2 sdm tepung terigu secukupnya
- 1/2 sdm bubuk kaldu

Alat yang dibutuhkan:

- Kompor
- 2 buah baskom
- Wajan
- Talenan
- Pisau
- Saringan
- Alat kukus
- loyang 10x20x3

Cara pembuatan:

1. Tahu diletakkan pada kain bersih dan diperas airnya (tidak usah terlalu kering). Kemudian haluskan. Cukup menggunakan sendok.
2. Kemudian tambahkan wortel yg sudah diparut (pakai parutan keju), bawang yg di haluskan, telur, daun bawang dan daun seledri yg sudah di potong halus, garam, gula, lada, kaldu bubuk. Kemudian ratakan sambil dihaluskan.
3. Tuang ke loyang (ukuran 10x20x3) yang dilasi plastik sambil di padatkan. Kemudian masukkan ke dalam kukusan yang sudah beruap. Kukus selama 30 menit.
4. Setelah matang, tunggu sampai dingin kemudian di potong2. Celupkan kedalam larutan pencelup lalu gulingkan ke tepung panir. Lakukan sampai habis..
5. Diamkan sebentar sekitar 10 menit, lalu goreng dengan minyak panas api sedang. Tunggu sampai matang.



Nugget Tahu-Wortel adalah makanan dengan bahan baku tahu dan wortel, diolah dengan bahan-bahan pilihan dan dibuat lebih menarik agar memiliki daya jual yang tinggi dan mampu bersaing dengan produk sejenis lainnya. Nugget tahu ini dapat dikonsumsi sebagai camilan dan juga dapat dijadikan lauk nasi. Nugget tahu memiliki banyak manfaat untuk kesehatan tubuh, dan yang paling penting terkandung sekitar 80% asam lemak tak jenuh, sehingga sangat aman bagi kesehatan jantung. Bahkan karena kandungan hidrat arang dan kalornya yang rendah, tahu merupakan salah satu menu diet rendah kalori.

Catatan: Nugget Tahu Wortel adalah inovasi makanan awetan yang enak, sehat, murah dan bisa dibuat sendiri dirumah. Resep Nugget Ayam - Selain dapat diolah menjadi makanan yang berkuah, baik itu soto, kari ataupun bumbu kecap. Nugget tahu wortel juga bisa dibuat menjadi makanan kudapan dan juga lauk pauk. Tak hanya itu, nugget tahu juga mudah, dan murah.

TEKNIK KIMIA POLITEKNIK TEGC

Gambar 5. Pembuatan Nugget Tahu-Wortel

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Produk Hasil Produk dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini menghasilkan produk “Sabun cair dan Nugget-tahu murah dan sehat Istimewa” yang terbuat dari bahan utama dan bahan pendukung, dengan kemasan yang higienis dan mudah di simpan.

Peserta/warga yang mengikuti penyuluhan ekonomi kreatif, sudah menguasai konsep-konsep teori pembuatan sabun cair pengolahan makanan awetan, Pengetahuan peserta pelatihan sangat meningkat. Peserta/warga mampu mempraktekan pembuatan sabun cair dan nugget-tahu. Antusias Peserta pelatihan sangat tinggi, hal ini terlihat dari keaktifan para peserta. Peserta mampu membuat Kemasan dan label yang menarik, untuk siap dipasarkan.

Berikut alur dokumentasi kegiatan pembuakaan, dibuka dengan do'a Bersama dan sambutan dari ketua pelaksana.



Gambar 6. Doa Bersama dan Sambutan Pembukaan PKM

Peserta yang mengikuti penyuluhan mayoritas merupakan ibu rumah tangga dan sebagian adalah bapak-bapak. Pada umumnya mereka bekerja sebagai pedagang dan karyawan. Dengan latarbelakang permasalahan yang disampaikan sebelumnya, dapat diketahui dari semangat yang ditunjukkan warga yang terlibat langsung dalam pelatihan dan mereka bersedia meninggalkan pekerjaan atau warung mereka untuk mengikuti kegiatan penyuluhan dimasa pandemi oleh tim Dosen Politeknik TEDC Bandung. Beberapa solusi dan perangkat pendukung yang ditawarkan untuk implementasi penyuluhan menjadi hiburan tersendiri bagi warga.

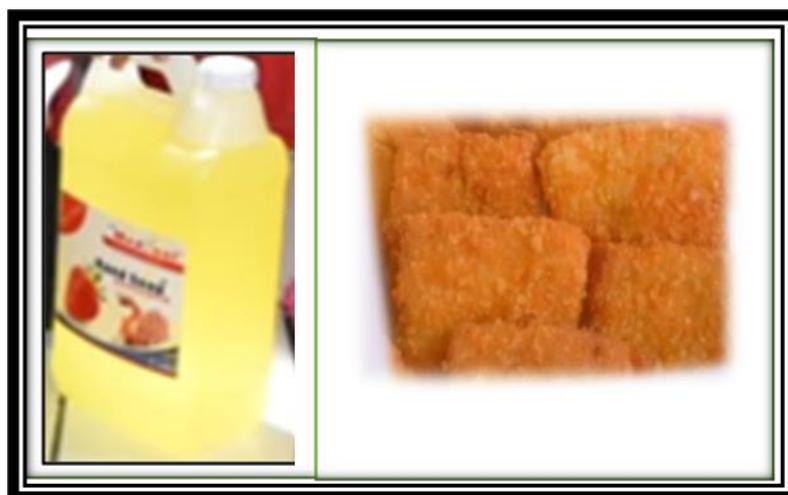


Gambar 7. Kegiatan Penyuluhan



Gambar 8. Pembagian materi penyuluhan

Penampakan produk penyuluhan yang diberikan seperti terlihat pada gambar 9, yaitu sabun cair dan nugget tahu-wortel yang sehat.



Gambar 9. Produk Hasil Kegiatan PKM Penyuluhan



Gambar 10. Sebelum kegiatan penutup diadakan pembagian bingkisan

4. KESIMPULAN

Dari uraian-uraian yang sudah disampaikan dalam laporan program ini dapat disimpulkan:

1. Penurunan pendapatan ekonomi masyarakat secara umum yang diakibatkan oleh pandemi Covid-19 serta melambungnya harga pangan dipenghujung tahun 2020 menyebabkan masyarakat sangat membutuhkan inovasi ekonomi dan pangan yang mudah dipelajari serta diterapkan dilingkungan masyarakat.
2. Peserta mampu mempraktekan pembuatan sabun cair dan nugget tahu-wortel.
3. Antusias Peserta penyuluhan ekonomi kreatif sangat tinggi, hal ini terlihat dari keaktifan para peserta.
4. Peserta mampu membuat Kemasan dan label yang menarik, untuk siap dipasarkan ke depannya.

5. SARAN

Saran-saran Dimasa pandemi Covid-19 inovasi dibidang ekonomi dan pangan sangat diperlukan masyarakat dalam mengatasi menurunnya pendapatan ekonomi masyarakat. Oleh karena itu kami menghimbau berbagai pihak institusi untuk memberikan kontribusi aktif dalam menawarkan ide dan mendorong masyarakat untuk meningkatkan berbagai aspek dibidang ekonomi dan pangan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ucapkan rasa terimakasih terkhusus Lembaga Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Politeknik TEDC, ketua RT dan warga RT 01 Desa Sariwangi yang telah memberikan ruang dalam program pengabdian, dan berlangsung sukses.

DAFTAR PUSTAKA

Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik. (2021). *Laporan Perekonomian Indonesia 2021*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
Kementerian Perdagangan Indonesia. (2020). *Perkembangan Harga Pangan 2020*.

- Jakarta: PIHPS Nasional.
- Nasution, D. A., Erlina, & Muda, I. (2020). *Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Perekonomian Indonesia*. *Benefita*, 212-224.
- Nugroho, S. (2018). *Rancang Bangun Mesin Pencetak Pellet dari Limbah Telur Menjadi Pakan Ternak Alternatif dengan Kapasitas Produksi 15Kg/Jam*. Kediri: Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Rifqi, M. A., Kusharto, C. M., & Astuti, T. (2017). *Nugget Tahu Formula Pury (Tafory) Sebagai Alternatif Kudapan Tinggi Protein*. *Amerta Nutrition*, 22-30.
- Utami, W. P., & Putro, S. S. (2011). *Pembuatan Sabun Cair Dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah)*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Wuryandani, D. (2020). *Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia 2020 dan Solusinya*. Jakarta : Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI.