

Peningkatan Kreativitas dalam Pembuatan Sabun Transparan Ibu-ibu Majelis Ta'lim Darussalam Perumahan Amarpura Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan

Fatma Sari^{*1}, Irfan Purnawan¹, Nurul Hidayati Fithriyah¹, Irma Permata Sari², Ummul Habibah Hasyim¹, Tiara Salfichotullaila³, Mutia Fitriani³, Astri Rahmawati³

¹Prodi Teknik Kimia, Fak.Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

²Prodi Keperawatan, Fak.Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

⁶Fak. Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

³Mahasiswa Prodi S1 Teknik Kimia, Fak.Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

*E-mail: fatma.sari@umj.ac.id

ABSTRAK

Perempuan harus bisa di berdayakan dalam bidang ekonomi untuk membantu meningkatkan kesejahteraan. Dalam rangka mendukung pemberdayaan masyarakat terutama perempuan maka Teknik Kimia FT UMJ bekerja sama dengan Majelis Ta'lim Darussalam Perumahan Amarpura Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten melakukan pelatihan sabun transparan. Tahap demi tahap digambarkan cara membuat sabun transparan, baik dari sabun yang bukan transparan atau membuat langsung sabun transparan. Manfaat dari Pengabdian masyarakat ini adalah memberikan pengetahuan, dan keterampilan yang sederhana dalam pembuatan sabun transparan sehingga dapat mudah dipahami oleh setiap tingkat pendidikan, Pembinaan kepada masyarakat dalam rangka menciptakan kemandirian sehingga mampu mengembangkan kewirausahaan. Dari hasil pre test 90% belum memahami pembuatan sabun, dengan nilai skor rata-rata 40, setelah Pelatihan dilakukan ada peningkatan nilai post test nilai skor rata-rata 80. Dari Hasil yang didapatkan dari pelaksanaan pengabdian masyarakat tercapainya pemahaman mengenai pembuatan sabun dan dapat dibuat kembali di rumah masing-masing.

Kata kunci: Keterampilan, Pengetahuan, Sabun, Transparan

ABSTRACT

To promote welfare, women must be given more power in the economic sphere. Chemical Engineering FT UMJ collaborates with the Council of Ta'lim Darussalam Housing Amarpura Kec. Setu, South Tangerang City, Banten Province to boost community empowerment, particularly for women, and to conduct training on transparent soap. A step-by-step process was provided for creating transparent soap, either from non-transparent soap or directly from transparent soap. The advantage of this community service is that it offers straightforward instructions on how to make transparent soap that are simple enough for people of all educational levels to understand. It also offers community guidance to foster independence and foster entrepreneurship. According to the pre-test data, 90% of respondents had no idea how to make soap has a 40-point score on average. The post-test score increased after the training was completed; the average score was 80. Based on the outcomes of the community service program, it was possible for the participants to grasp how to make soap at home..

Keywords: Skills, Knowledge, Soap, Transparent

1. PENDAHULUAN

Pemberdayaan ibu rumah tangga sebagai anggota masyarakat dan masih tergolong sebagai tenaga kerja produktif sangat penting dilakukan, bertujuan untuk menumbuhkan kesadaran dan kemandirian dalam berusaha, sekaligus memperluas lapangan kerja guna meningkatkan pendapatan keluarga dalam usaha mencapai keluarga yang bahagia dan sejahtera. Wanita yang memiliki waktu menganggur adalah aset dan kesempatan untuk berpartisipasi dalam bisnis yang menghasilkan pendapatan. Kegiatan ini menghasilkan pendapatan tambahan dan nilai jual yang tinggi. Karena itu, bidang keterampilan ini memiliki banyak peluang untuk berkembang. Dengan semakin berkembangnya industri yang memproduksi bahan kerajinan untuk berbagai tujuan, siapa pun dapat melakukan kegiatan ini.

Keterampilan yang dimiliki oleh kaum wanita dapat digunakan untuk membuat barang yang memiliki nilai jual dan dapat membantu meningkatkan pendapatan keluarga mereka. Dalam kaitannya dengan upaya untuk membina dan mengembangkan potensi keluarga dan daerah, dapat dilakukan melalui berbagai alternatif kegiatan, diantaranya berupa pelatihan pembuatan sabun transparan.

Salah satu kebutuhan rumah tangga saat ini adalah sabun. Tidak bisa dipungkiri bahwa penggunaan sabun yang sering dalam kehidupan sehari-hari adalah hal yang umum. Hal ini disebabkan fakta bahwa tujuan utama sabun adalah membersihkan kotoran yang menempel pada permukaan. Oleh karena itu, dapat dikatakan bahwa sebagian dari pengeluaran bulanan rutin ibu rumah tangga dialokasikan untuk pembelian sabun. Prinsip pembuatan sabun tetap sama sejak tahun 2000.

Secara umum dikenal sebagai bahan pembersih, sabun adalah produk dari proses saponifikasi atau netralisasi lemak, minyak, lilin, rosin, atau lemak dengan basa organik atau anorganik tertentu. Sabun hanya terdiri dari persenyawaan garam dan asam lemak atau senyawa asam lemak yang terbuat dari unsur organik tertentu. Sabun yang tidak larut dalam air dinamakan sabun logam (*metallic soap*), walaupun tidak larut dalam air tetapi larut dalam pelarut yang lain.

Membuat sabun tidak hanya dapat dilakukan di pabrik besar, sabun dapat dibuat di rumah sendiri dengan peralatan yang sangat

sederhana. Sabun yang berkualitas tinggi dapat dibuat dengan menggunakan peralatan yang ada di dapur. Bahkan dapat membuat sabun transparan yang harganya sangat mahal, peralatan yang dibutuhkan kompor (pemanas), panci tim (double boiler), pengaduk, termometer, dan sedikit bahan kimia.

Saat ini telah banyak produk sabun kecantikan yang berbasis sabun transparan, sabun transparan sedikit berbeda dari sabun biasa dari cara membuatnya dan kandungan bahannya. Tetapi dengan alat yang cukup sederhana dapat dibuat sabun transparan yang kualitasnya tidak kalah dengan produk pabrik besar. Tahap demi tahap digambarkan cara membuat sabun transparan, baik dari sabun yang bukan transparan atau membuat langsung sabun transparan.

Melalui kegiatan pengabdian pada masyarakat ini diharapkan dapat memberikan keterampilan dan pengetahuan kepada masyarakat khususnya Majelis Ta'lim Darussalam Perumahan Amarpura Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten tentang pembuatan sabun padat transparan. Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan dapat melengkapi wawasan pengetahuan dan keterampilan ibu-ibu rumah tangga dalam berbagai segi kehidupan keluarga, yang dapat digunakan untuk menunjukkan eksistensi dirinya, turut memenuhi kebutuhan keluarganya sehingga dengan melakukan sendiri akan menghemat keuangan keluarga dan dapat dijadikan bekal untuk membuka usaha yang pada akhirnya dapat menambah penghasilan keluarga

2. METODE PELAKSANAAN

Program Pengabdian Pada Masyarakat ini akan dilakukan dengan metode pendekatan sebagai berikut Pelaksanaan Analisis Situasi terhadap kondisi Mitra, Persiapan dan pelaksanaan penyuluhan dan pelatihan ketrampilan, Evaluasi sebelum dan sesudah penyuluhan atau pelatihan. Metode pelaksanaan kegiatan dalam kegiatan menjadi beberapa tahap, yaitu: Penyuluhan dan pelatihan termasuk dengan persiapan dan evaluasinya, Praktek Pembuatan sabun transparan Penyuluhan yang dilakukan yaitu mengenai pemberian materi mengenai sabun transparan, mengenai kemasan untuk pengembangan usaha sabun.

Pelatihan dilakukan dengan cara melakukan demonstrasi pembuatan sabun

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT TEKNIK 5 (2) pp 71-75 © 2023

transparan menggunakan peralatan dan bahan yang sudah disiapkan. Pelatihan dilakukan oleh tim pelaksana program, dengan diikuti oleh peserta sebanyak 50 orang. Praktek Pembuatan sabun transparan setelah penyuluhan, kelompok pengajian melakukan praktek sabun transparan dengan menggunakan bahan dan peralatan yang disediakan. Pembagian kepada peserta. Pada pelatihan dilakukan pretest dan postest untuk mendapatkan evaluasi pelaksanaan kegiatan. Pada kegiatan ini juga dilakukan survey kepuasan mitra.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilaksanakan pada hari Ahad, 16 Oktober 2022 pukul 09.00-selesai, bertempat di Masjid Ta'lim Darussalam Perumahan Amarpura Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan dan di hadiri 50 orang peserta pelatihan. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian ini diawali dengan sambutan oleh mitra, dilanjutkan pre test untuk melihat pemahaman ibu-ibu majelis, dilanjutkan materi tentang sabun dan pengemasan, materi disampaikan secara ringkas dengan durasi 30 menit, kemudian 30 menit berikutnya digunakan untuk praktek pembuatan sabun transparan dengan membagi kelompok pembuatan sabun serta diskusi dan tanya jawab untuk menghidupkan suasana. Peserta kegiatan pengabdian ini cukup antusias dalam mengikuti kegiatan ini, terlihat dari aktivitas diskusi yang ternyata melebihi durasi waktu yang diperkirakan. Setelah proses praktek sabun selesai, dilakukan post test untuk melihat pemahaman materi setelah pelatihan. Dari hasil Pre test hanya sekitar 18 orang yang mengisi pre test, hal ini terjadi karena peserta yang hadir adalah orang tua yang belum memahami pemakaian gform, hasil pre test 70% belum memahami pembuatan sabun, dengan nilai skor rata-rata 40, setelah Pelatihan dilakukan ada peningkatan nilai post test nilai skor rata-rata 80. Dari Hasil yang didapatkan dari pelaksanaan pengabdian masyarakat tercapainya pemahaman mengenai pembuatan sabun dan dapat dibuat kembali di rumah masing-masing. Hasil kegiatan pengabdian masyarakat terdapat pada gambar berikut:



Gambar 1. Dokumentasi Sambutan Ketua majelis dan Ucapan Terima Kasih ke Mitra



Gambar 2. Dokumentasi Penyampaian Materi tentang Sabun dan Kemasan



Gambar 3. Praktek Pembuatan Sabun dan tanya jawab



Gambar 4. Hasil Praktek Sabun transparan

Tabel 1. Hasil Pre Tes dan Post Tes

Pertanyaan	Persentase Responden Jawaban Benar (<i>pre test</i>)	Persentase Responden Jawaban dengan Benar (<i>post test</i>)
1. Apa yang di maksud Sabun Transparan? a. Sabun cair yang memiliki warna berkilau b. Sabun yang berbentuk batangan dengan tampilan transparan c. sabun yang menghasilkan busa lebih lembut ditangan d. sabun yang penampakannya berkilau e. semua jawaban salah	25%	90%
2. Sebutkan bahan-bahan sabun transparan, kecuali: a. Minyak Kelapa, NaOH, Asam Stearat, Gula, BHT, Gliserin b. Minyak Kelapa, NaOH, Asam Stearat, Gula, EDTA, Etanol c. Minyak Kelapa, NaOH, Asam Stearat, Gula, Etanol, BHT d. Minyak Kelapa, NaOH, Asam Stearat, Gula, Garam, Air e. Semua Jawaban Benar	10%	70%
3. Sebutkan Fungsi dari	10%	70%

Minyak Kelapa: a. Pelarut b. Pewangi c. Antioksidan d. Pembuat transparan e. Semua jawaban salah		
4. Sebutkan Fungsi dari Etanol/Alkohol: a. Pelarut b. Pewangi c. Antioksidan d. Pembuat transparan e. Semua jawaban salah	20%	80%
5. Berikut ini fungsi kemasan, kecuali: a. Melindungi dari faktor perusak b. Membangun citra yang mudah dikenali c. Menarik perhatian dan keinginan memakai d. Memudahkan penanganan e. Memudahkan ditembus cairan, mikroba, cahaya, dsb	40%	90%

Evaluasi terhadap seluruh tahapan kegiatan Pengabdian Masyarakat adalah sebagai berikut :

1. Pada tahap penyuluhan dan pelatihan ketrampilan adalah diadakannya *pretest* dan *post test*, sebelum dan sesudah pelaksanaan, untuk mengetahui tingkat penyerapan dan pemahaman terhadap materi pada para peserta pelatihan.
2. Evaluasi keberlanjutan program dilakukan dengan cara memonitor adanya percobaan yang dilakukan ibu-ibu majelis

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan pengabdian masyarakat berjalan dengan baik, bertambah pengetahuandan pada masukan peserta diinginkan pelatihan selanjutnya yaitu sabun dari bahan laian sperti minyak jelantah, pembuatan pupuk kompos.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima Kasih kepada Universitas Muhammadiyah Jakarta atas pendanaan dan fasilitasnya dalam Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Internal LPPM UMJ. Terima kasih kepada Program studi S1 Teknik Kimia atas fasilitasnya.

DAFTAR PUSTAKA

Jongko, 2007. Membuat Sabun Transparan di Rumah, <http://sabunbening.biz/2009/01sabun-transparan-dasar>.

Qisti, R., 2009, Sifat Kimia Sabun Transparan Dengan Penambahan Madu Pada Konsetrasi Yang Berbeda, Skripsi, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Rusli, N., Nurhikma, E., & Sari, E. P. (2019). Formulasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *WARTA FARMASI*, 8(2), 53-62.

Simamora, Henry, 2004 , Manajemen Sumber Daya Manusia , Yogyakarta; STIE. YKPN

Suharto, Edi, 2005, Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat, Bandung: Refika Aditama

<https://www.google.com/maps/place/PERUMAHAN+AMARAPURA/>