



**Journal of Human And Education**

Volume 5, No. 1, Tahun 2025, pp 625-629

E-ISSN 2776-5857, P-ISSN 2776-7876

Website: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>

## **Pembuatan Sabun Cair Guna Meningkatkan Perekonomian Keluarga Di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo Sumatera Utara**

**Dina Rosmaneliana<sup>1\*</sup>, Rebecca Evadine<sup>2</sup>, Eva Solita Pasaribu<sup>3</sup>, Togar Timoteus Gultom<sup>4</sup>,  
Monetarist Butar Butar<sup>5</sup>**

<sup>1,2</sup>STIE PMCI, <sup>3</sup>Univesitas Sari Mutiara Indonesia, <sup>4</sup>Universitas Prima Indonesia, <sup>5</sup>Universitas Darma Agung

Email : diviagolan@gmail.com<sup>1\*</sup>

### **Abstrak**

Sabun cair merupakan salah satu kebutuhan rumah tangga dalam kehidupan kita sehari-hari. Sabun cair terdiri dari sabun mandi, sabun cuci pakaian dan sabun cair cuci piring. Sabun cair cuci piring setiap hari digunakan untuk membersihkan peralatan-peralatan dapur seperti piring, gelas, wajan dan lain lain. Pelatihan yang diberikan kepada masyarakat di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo khususnya kepada Ibu-Ibu Rumah Tangga adalah pelatihan pembuatan sabun cair berupa sabun cair cuci piring. Dalam kegiatan pengabdian ini akan dijelaskan bahan-bahan yang digunakan dan cara pembuatan sabun cair dengan praktek langsung yang dilakukan oleh peserta pelatihan. Tujuan Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo Sumatera Utara adalah untuk melatih, menambah pengetahuan dan ketrampilan Ibu-Ibu rumah tangga serta dapat menambah pendapatan keluarga dan meningkatkan perekonomian keluarga sehingga setiap keluarga di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo Sumatera Utara mendapatkan kehidupan yang sejahtera. Dari kegiatan pelatihan ini dapat menghasilkan luaran produk berupa sabun cair cuci piring.

**Kata Kunci :** *Sabun Cair, Perekonomian Keluarga.*

### **Abstract**

Liquid soap is one of the household needs in our daily lives. Liquid soap consists of bath soap, laundry soap and liquid dish soap. Liquid dish soap is used every day to clean kitchen utensils such as plates, glasses, pans and others. The training provided to the community in Semangat Gunung Village, Merdeka District, Karo Regency, especially to housewives, is training in making liquid soap in the form of liquid soap for washing dishes. In this service activity, the materials used and how to make liquid soap will be explained with direct practice carried out by the training participants. The purpose of community service in Semangat Gunung Village, Merdeka District, Karo Regency, North Sumatra is to train, increase the knowledge and skills of housewives and can increase family income and improve the family economy so that every family in Semangat Gunung Village, Merdeka District, Karo Regency, North Sumatra has a

prosperous life. From this training activity, it can produce product outputs in the form of liquid soap for washing dishes.

**Keywords:** *Liquid Soap, Family Economy.*

## **PENDAHULUAN**

Sabun adalah salah satu produk yang digunakan sebagai pembersih dengan bantuan media air. Sabun adalah bahan yang digunakan untuk mencuci, baik pakaian, perabotan, badan, dan lain-lain yang terbuat dari campuran alkali, dan trigliserida dari lemak.(Pasir et al., 2014) Sabun dapat berbentuk padat dan berbentuk cair. Sabun cair adalah sabun berbentuk cairan yang digunakan untuk membersihkan alat dapur, pakaian dan badan( mandi).

Menurut suryana (2013) sabun adalah surfatan yang digunakan dengan air yang digunakan untuk mencuci dan membersihkan. Sabun sebagai salah satu kebutuhan utama untuk mencapai standar kebersihan yang baik dalam kehidupan sehari-hari, termasuk dalam kebutuhan dasar tetapi tidak termasuk dalam kelompok kebutuhan utama.(Alif & Krisnawati, 2020). Sabun merupakan bahan yang digunakan untuk mencuci pakaian, perabot, badan dan lain-lain yang terbuat dari campuran alkali (natrium atau kalium hidroksida) dan trigliserida dari asam lemak rantai karbon C16 yang dibuat melalui reaksi saponifikasi.(Isan Qudus et al., 2022)

Pembuatan sabun cuci piring ini bisa dilakukan sendiri. Cairan yang dihasilkan adalah sabun cair yang dirancang khusus untuk membersihkan piring dan peralatan dapur lainnya.(Suriati Eka Putria, Sumiati Sidea, Diana Eka Pratiwia, Munawwaraha, n.d.). Proses pembuatan sabun cair cuci piring sangatlah mudah dengan menggunakan bahan-bahan kimia yang dapat di peroleh pada toko-toko penjual bahan kimia dengan peralatan sederhana. Sehingga sangat potensial pembuatan sabun cuci piring dapat dilakukan sendiri oleh Ibu-Ibu Rumah Tangga di Desa Semangat Gunung. Pembuatan sabun cuci piring proyek ini menggunakan bahan kimia yang aman dan terjangkau untuk mengolah sabun cuci piring agar menghemat biaya dan menjadikannya peluang bisnis bagi ibu rumah tangga.(Dilla et al., 2022)

Sabun cuci piring adalah kebutuhan harian yang tidak dapat dihindarkan oleh ibu rumah tangga.(Andriani et al., 2020). Jika dulu orang menggunakan sabun oles untuk membersihkan noda makanan dan kotoran yang menempel pada piring dan peralatan dapur lainnya, kini keberadaannya telah tergantikan dengan sabun cuci piring cair. Hal ini karena selain harganya yang terjangkau, hasilnya juga memuaskan. Selain menggunakan produk tersebut, masyarakat juga dapat belajar cara membuat sabun cuci piring sehingga dapat membuatnya sendiri di rumah.(Rizki Amalia, 2018). Selain itu pembuatannya juga tidak rumit, sehingga siapa saja bisa membuatnya.(Suprayitno et al., 2022)

Melalui sosialisasi dan pelatihan pembuatan sabun cair cuci piring kepada Ibu-Ibu Rumah Tangga di Desa Semangat Gunung maka masalah dalam penggunaan sabun cuci piring dapat teratasi, sehingga mereka dapat menghemat pengeluaran pembelian sabun cuci piring. Dengan menekan pengeluaran untuk sabun pencuci piring, mereka berharap dapat mengalihkan dana tersebut untuk kebutuhan lain yang lebih mendesak(Fitriana et al., 2024). Selain itu, diharapkan kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini dapat menjadi awal mula untuk memulai usaha baru sebagai sumber pendapatan keluarga sehingga dapat meningkatkan perekonomian keluarga atau masyarakat.

## **METODE PELAKSANAAN**

Pelaksanaan Pelatihan Pembuatan sabun cair cuci piring yang diadakan di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo dilaksanakan pada hari Sabtu, 19 Oktober 2024. Adapun Metode Pelaksanaan pengabdian adalah sebagai berikut:

1. Tim PKM menjelaskan tentang bahan-bahan dan peralatan yang akan di gunakan dalam pembuatan sabun cair
2. Tim PKM membagi peserta dalam dua kelompok
3. Tim PKM menjelaskan cara pembuatan sabun cair

**Bahan – Bahan yang digunakan:**

✧ 15 liter Air

✧ 1 Kg Texapon



✧ ½ Kg Sodium Laury Sulfate



✧ 100 Gram Foam Booster



✧ 50 Gram Citric Acis



✧ 1 Kg Nacl



✧ 40 cc Parfum



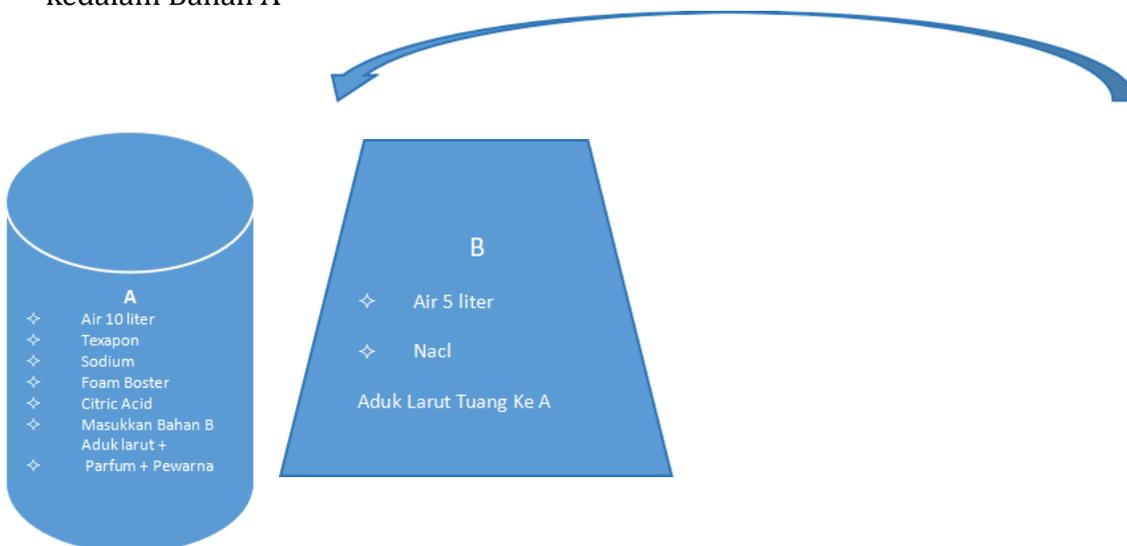
✧ Warna Secukupnya



**Cara :**

A = Air 10 liter ditambah bahan Nomor 1 (Texapon) diaduk larut baru masukkan nomor 2 (Sodium Laury Sulfate) diaduk larut baru masukkan Nomor 3 ( Foam Booster ) diaduk larut baru masukkan Nomor 4 (Citric Acid) diaduk larut

B = Bahan Nomor 5 (Nacl) ditambah air 5 Liter lain diaduk sesudah larut baru dicampur kedalam Bahan A



**HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT**

Pengabdian kepada masyarakat adalah suatu kegiatan yang bertujuan membantu masyarakat tertentu dalam beberapa aktivitas. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dilaksanakan pada hari Sabtu 19 Oktober 2024 dengan Materi yakni pelatihan Pembuatan sabun cair guna meningkatkan perekonomian keluarga. Materi yang diberikan adalah Pembuatan Sabun cair Cuci Piring . Pemateri menjelaskan bahan dan cara pembuatan sabun

cair cuci piring dengan maksud dan tujuan Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring dapat menambah pendapatan sehingga meningkatkan perekonomian keluarga. Dengan adanya Pelatihan Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring ini menambah pengetahuan dan ketrampilan Ibu-Ibu Rumah Tangga di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo.

## SIMPULAN

Pelatihan pembuatan sabun cair cuci piring dapat membantu Ibu-Ibu Rumah Tangga menambah pengetahuan dan pemasukkan keluarga serta mendapat ketrampilan cara membuat sabun cair cuci piring. Berdasarkan uraian dari hasil kegiatan pelatihan di atas maka untuk kemajuan dan perkembangan perekonomian di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo diberi pelatihan keberlanjutan tentang pengemasan produk dan label merk produk sehingga produk dapat dikemas dengan menarik sehingga dapat menambah nilai jual produk. Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo juga dapat bekerjasama dengan dinas-dinas terkait misalnya Dinas Koperasi dan UKM dan Pihak Bank.

Foto-Foto Kegiatan Pengabdian Masyarakat



## DAFTAR PUSTAKA

- alif, L., & Krisnawati, M. (2020). Beauty And Beauty Health Education Journal Eksperimen Sabun Mandi Padat Dengan Penambahan Sari Belimbing Wuluh Dan Daun Suji. In *Bbhe* (Vol. 9, Issue 1). <https://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Bbhe>
- Andriani, L., Perawati, S., Sutrisno, D., Studi Farmasi, P., & Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi, S. (2020). *Peningkatan Kemandirian Ekonomi Ibu Rumah Tangga Melalui Demonstrasi Pembuatan Sabun CUCI PIRING*. 3, 1. <https://doi.org/10.31604/jpm.v3i1.95-101>
- Darari Bariqi, M. (n.d.). Pelatihan Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia. In *JSMB* (Vol. 5, Issue 2). <http://journal.trunojoyo.ac.id/jsmb>
- Dilla, A., Marcelino, D., Luthmailia, S., Dwi Anggraheni, H., Indah Wulandari, R., Indria, S., Wahyu Dwinanda, R., Yulianti, T., Chyntia br Pakpahan, Y., & Aulia Fitriannisa, E. (2022). *Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Piring Sebagai Peluang Usaha IRT Desa Wonosari* Bengkalis. <https://madaniya.pustaka.my.id/journals/contents/article/view/266>
- Fitriana, N., Holipid, F. S., Maulana, Y., Nuraini Mardiyah, N., & Yemima Purba, H. (2024). *Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Piring dalam Membantu Mengurangi Anggaran Rumah Tangga Masyarakat Perumahan Griya Manunggal Indah*.
- Isan Qudus, H., Endaryanto, T., Nur Anisa, D., Afriyani, H., & Abadi Kiswandono, A. (2022). *Pembuatan Sabun Cuci Piring Bersama Kub Mulya Mandiri Fajar Baru* (Vol. 2).
- Pasir, S., Muh, ;, & Supwatul, H. (2014). *Penyuluhan Dan Praktik Pembuatan Sabun Cuci Piring Cair*. 1–5.
- Rizki Amalia. (2018). *Produksi Sabun Cuci Piring Sebagai Upaya Peningkatan Efektivitas Dan Peluang* Wirahusaha. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/18657>
- Suprayitno, H., Denny, A. K., & Rintayani, U. A. (2022). Prosiding Seminar Nasional Abdimas Ma Chung. *Prosiding Seminar Nasional Abdimas Ma Chung*, 1–6.
- Suriati Eka Putria, Sumiati Sidea, Diana Eka Pratiwia, Munawwaraha, N. M. I. (n.d.). *Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Piring Dari Bunga Telang Pada Kelompok PKK Kelurahan Samata Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa*.