

# PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR PENCUCI PIRING BAGI MASYARAKAT MESJID PUENTUET KECAMATAN BLANG MANGAT

Yuniati<sup>1</sup>, Wahdaniah<sup>2</sup>, Jamilah<sup>3</sup>, Zaimahwati<sup>4</sup>

<sup>1,2</sup>Dosen MKU Jurusan Teknik eknik Mesin, Politeknik Negeri Lhokseumawe,

<sup>3</sup>Dosen MKU Jurusan Teknik Informasi dan Komputer, Politeknik Negeri Lhokseumawe

<sup>4</sup>Dosen Teknik Kima Politeknik Negeri Lhokseumawe, Surel

<sup>1</sup>[Yuniatihasan@yahoo.com](mailto:Yuniatihasan@yahoo.com)

<sup>2</sup>[wahdania.pnl@gmail.com](mailto:wahdania.pnl@gmail.com)

<sup>3</sup>[jamilahyacob.pnl@gmail.com](mailto:jamilahyacob.pnl@gmail.com)

<sup>4</sup>[Zaimahwati@gmail.com](mailto:Zaimahwati@gmail.com)

**Abstrak**--Program Penerapan IPTEKS ini berjudul "Pelatihan Pembuatan Sabun Cair Pencuci Piring bagi Masyarakat Meunasah Mesjid Puentuet." Usaha sabun cuci piring ini termasuk satu usaha kecil, tapi memiliki potensi yang besar karena kebutuhan konsumsi akan sabun cuci piring di masyarakat cukup tinggi, di antaranya untuk keperluan rumah tangga. Permasalahan yang dihadapi oleh mitra/masyarakat adalah masih banyak ibu rumah tangga yang tidak tahu melakukan kegiatan untuk menunjang penambahan perekonomian keluarga dan kurangnya pendapatan ibu rumah tangga sehingga untuk membeli sesuatu harus memilih dan memilah dengan kebutuhan keluarganya. Oleh karena itu, pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat dengan berwirausaha dalam membuat sabun pencuci piring dan melatih para ibu-ibu rumah tangga di desa untuk membuat sabun pencuci piring sendiri untuk keperluan rumah tangga. Adapun tahapan yang dilakukan dalam pelaksanaan pengabdian ini adalah: (a) tahap Pendekatan Persuasif/Persiapan, (b) tahap Pembinaan dan Pelatihan; materi yang akan dibekalkan kepada peserta pelatihan adalah materi pelatihan dalam bentuk teori dan video, dan (c) tahap Pelaksanaan Evaluasi. Dapat disimpulkan bahwa setiap kelompok sudah dapat membuat sabun cair pencuci piring dengan benar dan pengadukannya juga sudah tepat sesuai dengan takaran waktu yang diberikan.

**Kata Kunci:** pelatihan, sabun, sabun cair

## I. PENDAHULUAN

### A. Analisis Situasi

Bagi para ibu rumah tangga, sabun cuci piring merupakan keperluan wajib yang harus selalu tersedia di dapur. Saat ini ada banyak produk sabun cuci piring di pasaran, untuk memilihnya masyarakat harus mengetahui bahan yang sesuai untuk menghilangkan noda membandel pada piring dan perlengkapan dapur lainnya. Jika pada masa sebelumnya masyarakat menggunakan sabun colek untuk membersihkan noda dan kotoran bekas makanan yang menempel pada piring dan perlengkapan dapur lainnya, kini keberadaannya sudah tergantikan dengan sabun cuci piring berbentuk cair. Hal ini dikarenakan selain harganya terjangkau, hasilnya juga memuaskan. Selain menggunakan produk tersebut, masyarakat juga dapat mempelajari cara membuat sabun cuci piring agar bisa membuatnya sendiri di rumah [1].

Membuat sabun cuci piring ini bisa dilakukan sendiri. Cairan yang dibuat ini merupakan sabun yang berbentuk cair yang khusus untuk membersihkan peralatan makan dan peralatan dapur lainnya. Bahan-bahan yang dipakai juga merupakan bahan-bahan yang ramah lingkungan[3]. Kualitas cairan yang dihasilkan juga dapat membersihkan secara sempurna. Selain itu, cara membuatnya pun tidak rumit sehingga dapat dibuat oleh siapa pun [4].

Berdasarkan survei awal diperoleh gambaran bahwa banyak masyarakat di Desa Meunasah Mesjid belum memiliki usaha kecil-kecilan dalam menambah pendapatan mereka. Selain itu, masyarakat masih kurang pengetahuan dan wawasan dalam hal teknologi. Hal ini sering terjadi sehingga banyak masyarakat yang hanya menghabiskan waktu dengan

mengerjakan pekerjaan rumahan saja secara rutin. Tentu saja yang paling utama untuk bisa menjadi maju adalah adanya keterampilan yang dimiliki oleh masyarakat terutama ibu-ibu di Desa Meunasah Mesjid Puentuet ini.

### B. Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisis situasi yang telah dipaparkan di atas, permasalahan yang dihadapi oleh mitra/masyarakat adalah.

1. Masih banyak ibu rumah tangga yang tidak tahu melakukan apa untuk menunjang penambahan perekonomian keluarga.
2. Kurangnya pendapatan ibu rumah tangga sehingga untuk membeli sesuatu harus memilih dan memilah dengan kebutuhan keluarganya.

### C. Solusi Yang Ditawarkan

Upaya awal yang dapat dilakukan adalah memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada mitra/masyarakat terutama Ibu Rumah Tangga (IRT) sebagai bekal untuk menunjang perekonomian keluarga. Motivasi awalnya adalah bahwa IRT mendapat keterampilan dalam membuat sabun cair sehingga dapat meningkatkan pendapatan mereka. Pengetahuan dan keterampilan tersebut diberikan dengan mengenalkan dan memberikan pengetahuan mengenai pembuatan sabun cair secara lengkap dan aplikatif.

Berdasarkan hal tersebut, dilakukanlah suatu pembinaan sebagai penanganan atas kendala IRT dalam hal menunjang pendapatan ekonomi keluarganya. Kegiatan

pelatihan ini diharapkan menjadi solusi bagi mereka untuk menjadi lahan bisnis yang bagus.

## II. METODE PELAKSANAAN

### A. Bahan dan Metode

Bahan yang digunakan di dalam pelatihan ini terdiri dari tefalon, natrium sulfat, camperlan, garam dapur, parfum, zat warna, dan air [2]. Kegiatan pengabdian ini menggunakan dua metode yang dijabarkan dalam prosedur kerja, yaitu:

1. metode ceramah atau orasi yang akan disampaikan oleh ketua tim;
2. metode demonstrasi dan praktik tentang proses pembuatan sabun cair.

### B. Prosedur Kerja

Kegiatan pengabdian ini terdiri dari empat tahap. Tahap pertama akan dilakukan pertemuan dan mengkoordinasikan dengan pihak kepala desa dan kelompok ibu-ibu yang akan melakukan pembuatan sabun cair. Dari hasil pertemuan dilakukan proses tahap kedua yaitu kegiatan penyusunan materi dan persiapan metode praktik.

Tahap ketiga yaitu Tahap Pembinaan dan Pelatihan. Pada saat pelatihan materi yang akan dibekalkan kepada peserta pelatihan adalah materi pelatihan dalam bentuk teori dan demonstrasi. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan selama 3 bulan untuk Ibu Rumah Tangga (IRT) Desa Meunasah Mesjid Puentuet, Kecamatan Blang Mangat. Dalam hal ini peserta pelatihan dikelompokkan agar memudahkan proses pelatihan.

Tahap keempat yaitu, Tahap Pelaksanaan Evaluasi. Setelah tahap pelatihan (demonstrasi), dilanjutkan dengan tahap evaluasi. Dalam tahap ini, kegiatan diarahkan untuk mengukur kompetensi masing-masing peserta pelatihan terhadap materi yang diajarkan dan hasil yang didapatkan setelah meracik bahan-bahan dalam pembuatan sabun ini. Dalam proses evaluasi, tim pengabdian melakukan evaluasi dengan mengunjungi setiap kelompok pada saat pembuatan sabun per bulan.

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

Jumlah peserta pelatihan sebanyak 20 orang. Keseluruhan peserta tersebut berasal dari berbagai profesi ada yang berprofesi sebagai IRT dan ada juga yang berprofesi sebagai guru. Keseluruhan peserta tersebut terlibat secara interaktif dengan ketiga instruktur pengabdian yang mendampingi.

Berbagai permasalahan dan kendala dikemukakan secara lugas oleh peserta mengenai langkah selanjutnya dalam pembuatan sabun cair dan pemasarannya. Para peserta terlihat antusias dalam hal ini mungkin karena sabun yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi mereka dan juga aman untuk kesehatan.

Instruktur pengabdian menjelaskan secara detail mengenai cara mengaduk bahan sabun, takarannya, dan waktunya sehingga menghasilkan sabun yang sesuai. Bahkan, instruktur juga mengatakan bahwa jika ada peserta yang memiliki

kendala dalam pembelian keperluan dan bahan untuk pembuatan sabun ini, instruktur akan membantu mengarahkan atau membantu membelikan melalui distributor terdekat.

### B. Evaluasi Kegiatan

Secara umum kegiatan pengabdian masyarakat berjalan dengan baik dan lancar. Sampai dengan akhir kegiatan seluruh peserta hadir sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Dampak kegiatan telah terlihat seiring peserta dapat meracik bahan-bahan dan mencampurkan air sesuai dengan takarannya dan mengaduk sesuai dengan waktu yang ditentukan. Masing-masing peserta dikelompokkan menjadi 5 kelompok. Masing-masing kelompok terdiri dari 4 orang. Masing-masing kelompok sudah bisa meracik bahan, mengaduk, dan menentukan waktu dengan benar. Output pelatihan ini terlihat dengan jelas. Setiap kelompok diminta untuk unjuk kerja dalam menghasilkan sabun cair sesuai dengan takaran yang telah ditentukan. Kemudian para instruktur melakukan evaluasi serta memberikan saran-saran perbaikan terhadap hasil kerja mereka. Komunikasi antara peserta dengan instruktur terus terjalin meskipun secara tatap muka dinyatakan telah selesai.

Kegiatan pengabdian ini perlu dilakukan secara berkesinambungan. Banyaknya minat dari para peserta dapat diakomodasi seiring dengan keterbatasan dana yang dialokasikan oleh lembaga. Akibatnya, kegiatan ini dilaksanakan hanya tiga pertemuan saja, tetapi proses pengabdian secara nonformal tetap dilanjutkan di luar pertemuan tersebut. Para instruktur dalam kurun waktu 3 minggu terus mendatangi tiap kelompok yang diwakilkan oleh ketua kelompok untuk melihat perkembangan dari peserta dalam menghasilkan sabun cair sebagai evaluasi bagi tim pengabdian.

Berikut beberapa foto kegiatan pelatihan.



Gambar 1. Instruktur sedang memperlihatkan bahan-bahan



Gambar 2. Proses awal dengan bahan A dan B



Gambar 3 Proses selanjutnya dengan bahan C



Gambar 4. Tahap terakhir penambahan parfum dan zat warna



Gambar 5. Hasil akhir setelah didiamkan selama satu malam

#### IV. SIMPULAN

Secara umum pelaksanaan Pelatihan Dasar Pembuatan Sabun Cair Pencuci Piring bagi IRT Gampong Mesjid Puentuet telah dilaksanakan dengan baik. Para peserta telah dilatih cara menentukan baha-bahan dasar pembuatan sabun, menentukan takaran dan waktunya, dan cara pengadukaannya. Dengan adanya pelatihan ini IRT Gampong Mesjid Puentuet dapat:

- a. melakukan suatu kegiatan yang bermanfaat untuk menunjang perekonomian keluarga;
- b. memiliki tambahan ilmu dan wawasan salah satunya pengetahuan dan keterampilan tentang pembuatan sabun cair pencuci piring;
- c. dapat memasarkan produk ini kepada distributor terdekat.

#### REFERENSI

- [1] Haryanto, Tri.1994. *Membuat Sabun dan Deterjen*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- [2] Prawironegoro, Wijayokusumo. 1978. *Resep-Resep Industri Jilid I*. Yogyakarta: PT Nurcahya.
- [3] Soegeng.1975. *Seri Industri, pendidikan Keterampilan Jenis Barang-Barang keperluan Sehari-hari*. Jakarta: PT Karya Nusantara.
- [4] Pgalitheapgalithe. 2015. 3 Manfaat Formula Sabun Cair Cuci piring dari Sunlight. <https://baritako.wordpress.com/2015/06/26/3-manfaat-formula-sabun-cair-cuci-piring-dari-sunlight/>, diakses tanggal 9 Februari 2017.