

PELATIHAN PEMBUATAN SABUN MANDI PADAT UNTUK BINAAN PANTI ASUHAN YAYASAN SITI FATIMAH PANDAAN

Heny Dewajani¹, Ernica Novika Dewi^{*2}, Mufid³, Imron Rosyidi⁴

¹, Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Malang, Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Indonesia

¹Teknik Kimia, Politeknik Negeri Malang
email: henyhp@gmail.com

²Teknik Kimia, Politeknik Negeri Malang
email: ernianovika@polinema.ac.id

Abstract

Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan, located in Nogosari village 2 km from Pandaan sub-district, was established in 1984 and has a total of 117 foster children. In order to improve the creativity and skills of foster children, it is necessary to hold applicative training. Politeknik Negeri Malang as one of the educational institutions in carrying out its function, namely the Tri Dharma of Higher Education is obliged to carry out community service (Pengabdian kepada masyarakat, PkM) through various forms of activities. The Department of Chemical Engineering in collaboration with the Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan provided training in making solid bath soap. Due to the Covid-19 pandemic, the PkM implementation was held online on October 2, 2020, attended by school representatives and a team of lecturers from the Chemical Engineering Department. By enforcing the health protocol, the lecturer team submitted video tutorials, product samples and modules for making solid bath soap to the Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan. The explanation about creating of bath soap was carried out online through google meet. With the implementation of this PkM, it is hoped that will be useful in providing knowledge and skills for the Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan.

Keywords: workshop, solid bathing soap, Yayasan Siti Fatiman, Pandaan

1. PENDAHULUAN

Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan terletak di desa Nogosari, 2 km dari Kecamatan Pandaan, memiliki potensi sumber kekayaan alam yang cukup memadai dan sangat bermanfaat. Lokasi Yayasan Siti Fatimah memang berada di lingkungan masyarakat perumahan dengan latar belakang agama islam. Masyarakat atau lingkungan Yayasan tersebut dapat menunjang keberhasilan pembinaan agama anak asuh, karena mereka merupakan masyarakat yang agamis. Pada perkembangannya sampai sekarang yayasan Siti Fatimah tidak hanya menyantuni anak yatim piatu dan anak terlantar disekitar Pandaan, tetapi ruang lingkupnya sudah sampai tingkat propinsi, bahkan ada yang dari luar propinsi Jawa timur. Adapun jumlah anak asuh yang disantuni sekitar 117, yang terdiri dari anak laki – laki 62 dan perempuan 55, dengan 37

anak tinggal di asrama, 80 anak tinggal bersama keluarganya yang setiap bulan di beri santunan berupa sembako dan alat – alat pendidikan.

Yayasan yatim piatu Siti Fatimah didirikan karena banyaknya anak yatim piatu di daerah Nogosari Pandaan yang terlantar, mereka sangat membutuhkan uluran tangan dari warga, santunan serta bimbingan dari masyarakat baik berupa moral, spiritual, maupun material. Oleh karena itu, mereka perlu untuk diperhatikan dalam berbagai hal, baik jasmani maupun rohaninya. Sesuai dengan Pasal 27 ayat 2 UUD 1945, setiap warga negara berhak atas pekerjaan dan penghidupan yang layak bagi kemanusiaan, yayasan Siti Fatimah Juga bertujuan membantu pemerintah dalam melaksanakan program penyelenggaraan pembinaan dibidang pendidikan terutama dalam hal menampung anak – anak yatim piatu dan anak – anak terlantar agar mereka mendapat pendidikan dan kehidupan yang layak. Secara tidak langsung,

yayasan merupakan lembaga sosial yang berupaya memberikan kesempatan kepada sesama manusia untuk memperoleh perlakuan dan perhatian yang sama.

Beberapa upaya panti asuhan dalam mempersiapkan masa depan anak asuhnya diantaranya yaitu memberikan pelayanan sebaik-baiknya, meningkatkan kualitas pendidik, meningkatkan fasilitas pendidikan, dan menciptakan lapangan kerja bagi anak asuh. Pada sisi lain, Jurusan Teknik Kimia – Politeknik Negeri Malang sebagai salah satu institusi pendidikan dalam menjalankan fungsinya yaitu melaksanakan Tri Dharma Pendidikan Tinggi diwajibkan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat melalui berbagai bentuk kegiatan. Untuk itu guna membantu upaya panti asuhan dalam meningkatkan kualitas anak asuh, maka pada kesempatan ini perlu diberikan penyuluhan tentang Pelatihan Pembuatan sabun mandi padat untuk Binaan Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah Pandaan.

2. METODE

Target dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang diselenggarakan di Yayasan Siti Fatimah Pandaan ini adalah untuk memberikan pelatihan pembuatan sabun mandi padat bagi peserta binaan Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah Pandaan. Pada hakikatnya, kegiatan PkM ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan, kompetensi dan pemahaman dari khalayak sasaran sehingga dapat menjadi bekal dan keterampilan dalam membuat sabun mandi padat bagi binaan Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah Pandaan.

Pelaksanaan kegiatan PkM dalam bentuk Pelatihan ini terdiri dari:

a. Ceramah

Ceramah dilakukan secara daring kepada perwakilan dari pihak yayasan. Pemateri menyampaikan pentingnya sabun mandi padat dan pembuatan sabun mandi padat. Materi ditulis dalam bentuk *power point* yang disampaikan oleh pemateri dari Tim PkM. Meskipun pemberian materi dilakukan secara daring, namun tim perwakilan PkM Jurusan Teknik Kimia Polinema mendatangi Yayasan Siti Fatimah untuk menyerahkan modul Pembuatan Sabun Mandi Padat disertai dengan video tutorial.

b. Simulasi

Metode simulasi diberikan untuk memberikan pengetahuan tentang pentingnya memiliki

keterampilan dalam pembuatan sabun mandi padat. Simulasi dapat dilakukan sendiri (mandiri) oleh pengurus Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah dengan mengikuti tutorial video yang diberikan, modul dan contoh produk yang diberikan.

c. Pemantauan hasil (*monitoring*)

Hasil simulasi dari pembuatan sabun mandi padat oleh binaan Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah Pandaan dipantau oleh pelaksana PkM.

Pelaksanaan PkM dibagi atas beberapa tahapan, antara lain:

1. Persiapan kegiatan PkM
2. Pelaksanaan kegiatan PkM
 - a. Pembekalan teori tentang penggunaan sabun mandi padat.
 - b. Pembekalan teori dan praktik tentang pembuatan sabun mandi padat.
3. Analisis kegiatan dan penyusunan laporan kegiatan PkM
4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Adanya pandemi Covid 19 mempengaruhi pelaksanaan Pelatihan Pembuatan Sabun Mandi Padat untuk Binaan Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah. Kegiatan yang seharusnya dilakukan secara langsung berganti metode menggunakan media pembelajaran daring. Tim PkM Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang mempersiapkan media pembelajaran berupa Video Tutorial dan Modul Pembuatan Sabun Mandi Padat untuk diberikan kepada pihak Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah Pandaan. Video tutorial, modul beserta contoh produk diserahkan kepada pihak Yayasan Siti Fatimah oleh perwakilan dari Tim PkM. Perwakilan Tim PkM memfasilitasi pelaksanaan Pelatihan Pembuatan Sabun Mandi Padat melalui *video converence (google meet)*. Rangkaian pelaksanaan kegiatan dapat dijelaskan sebagai berikut :

a. Pembuatan video tutorial

Untuk memberikan pemahaman lebih tentang pembuatan sabun mandi padat bagi binaan Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah Pandaan maka Tim PkM Jurusan Teknik Kimia membuat video tutorial pembuatan sabun mandi padat. Video tutorial ini juga dimaksudkan untuk mempermudah pihak Yayasan Siti Fatimah dalam memberikan materi pembelajaran kepada binaannya untuk

meningkatkan pengetahuan dan keterampilan. Di samping itu, dengan menggunakan video tersebut, siswa/binaan Yayasan Siti Fatimah dapat mempelajari dan mempraktikkan secara mandiri sehingga diharapkan dapat meningkatkan keterampilan siswa/binaan Yayasan Siti Fatimah. Ke depannya, skill ini dapat pula dikembangkan untuk membuka peluang usaha bagi mereka.

Sebagai tahap persiapan pembuatan produk, tim PkM melakukan pembuatan sabun mandi padat untuk mendapatkan contoh produk yang akan diberikan kepada Yayasan Panti Asuhan Siti Fatimah.



Gambar 1. Pembuatan Sabun Mandi Padat

- b. Modul pembuatan sabun mandi padat
Tim PkM Jurusan Teknik Kimia juga membuat Modul Pembuatan Sabun Mandi Padat. Modul ini tentunya telah diuji cobakan dan digunakan sebagai modul praktikum di laboratorium Dasar Rekayasa Proses. Modul yang telah disusun selanjutnya diberikan kepada Pihak Yayasan Siti Fatimah dalam bentuk hard copy maupun softcopy, beserta video tutorial dan contoh produk yang diserahkan oleh perwakilan Tim.



Gambar 2. Modul Pembuatan Sabun Mandi Padat



Gambar 3. Contoh produk sabun mandi padat

- c. Pelaksanaan pelatihan secara daring
Perwakilan tim PkM Jurusan Teknik Kimia berangkat menuju Panti Asuhan Yayasan Siti Fatimah yang terletak di desa Nogosari 2 km dari Kec. Pandaan untuk membantu pelaksanaan kegiatan pelatihan secara daring ini. Perwakilan yang terdiri dari tiga orang dosen dan dibantu oleh dua orang mahasiswa diterima oleh Pihak Yayasan Siti Fatimah yang diwakili oleh Bapak Tri Haryono, S.Pi selaku Ketua Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan. Acara dilanjutkan dengan pemaparan materi pembuatan Pembuatan Sabun Mandi Padat oleh Tim PkM dari Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang. Pemateri menjelaskan tentang jenis-jenis sabun mandi yang ada, bahan dan alat yang digunakan pada pembuatan sabun mandi padat serta bagaimana cara membuatnya. Acara diakhiri dengan penyerahan modul pembuatan sabun mandi padat, video tutorial dan contoh produk kepada pihak Yayasan Siti fatimah yang diserahkan oleh perwakilan tim PkM Jurusan Teknik Kimia yang datang ke yayasan dan diterima oleh ketua yayasan.



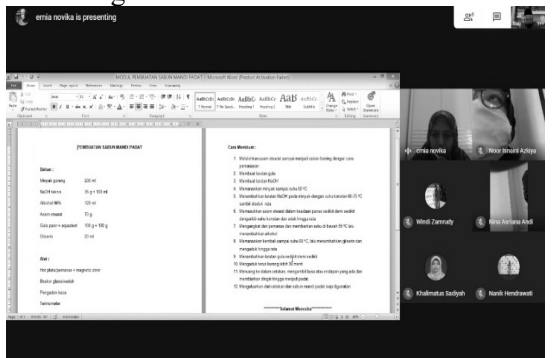
Gambar 4. Penyerahan Modul, Video dan Contoh Produk



Gambar 5. Perwakilan Tim PkM dibantu mahasiswa bersama dengan Pimpinan Yayasan Siti Fatimah saat kegiatan PkM



Gambar 6. Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat secara Daring



Gambar 7. Penjelasan Pembuatan Sabun Mandi Padat kepada perwakilan Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah Pandaan
Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat juga dipublikasikan secara daring pada website Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang.



Gambar 8. Publikasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

5.SIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa proses pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat secara daring berjalan dengan lancar. Kegiatan pelatihan pembuatan sabun mandi padat diharapkan mampu memberikan keterampilan bagi binaan Yayasan Yatim Piatu Siti Fatimah dalam pembuatan sabun mandi padat secara mandiri.

5. DAFTAR REFERENSI

Ismanto, S.D., Neswati, Amanda,S. *Pembuatan Sabun Padat Aromaterapi dari Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) dengan Penambahan Minyak Gubal Gaharu (Aquilaria malaccensis)*, Jurnal Teknologi Pertanian Andalas Vol. 20, No.2, 2016.

Jeffrey, G.H., *Vogel's Textbook of Quantitative Chemical Analysis*, 5th ed., John Wiley & Sons., New York, 1989.

Langi, R., Momuat,L., Kumaunang, M.G., *Pembuatan Sabun Mandi Padat dari VCO yang Mengandung Karotenoid Wortel*. Jurnal Unrat Online 1(1) 20-23. 2012.

Widyasanti, A., Farddani, C.L., Rohdiana, D., *Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (Palm Oil) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (Camellia sinensis)*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol.5, No. 3: 125-136, 2016.