

PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING BERSAMA WARGA PENERIMA PKH, KELURAHAN KARANGREJO, KECAMATAN METRO UTARA, KOTA METRO

**Akmal Kurnia¹ Ramadhan¹, Basaria br Ambarita¹, Febilla Naili Alfalah¹, Jihan Nafisa
Salsabila¹, Kanesia Natalie Yobel¹, Lutfi Faradita¹, Miftahul Huda Asshidiq¹,
Rachmania Nisa Panwar¹, Salsa Dinara Pangestu¹,
Zuhhad Ahmad Jamil¹, La Zakaria^{2*}, Dorrah Aziz², Agus Sutrisno²**

¹Mahasiswa KKN Periode 1 Tahun 2022, Universitas Lampung

²Program Studi Matematika FMIPA, Universitas Lampung,

*Penulis Korespondensi/DPL KKN: lazakaria.1969@fmipa.unila.ac.id

Abstrak

Sabun adalah salah satu bahan esensial yang digunakan untuk mencuci peralatan dapur, pakaian, perabot, badan, dan lain-lain yang terbuat dari campuran alkali, dan trigliserida dari lemak. Artikel ini memuat informasi dan pemaparan mengenai program kerja pembuatan Sabun Cuci Piring (Sacupi). Deskripsi lengkap artikel ini meliputi penyediaan bahan, proses/langkah-langkah pembuatan hingga hasil dan implementasi hasil kepada masyarakat. Pendekatan yang digunakan adalah kualitatif-deskriptif. *Output* dari dilaksanakannya kegiatan ini adalah bertambahnya kapabilitas kaum ibu penerima PKH di Kelurahan Karangrejo dalam membuat sabun cuci piring yang bernilai ekonomis. Artikel ini dihasilkan dari realisasi kegiatan Kuliah Kerna Nyata (KKN) Mandiri Putra Daerah Periode 1 Tahun 2022.

Kata kunci: *Sabun, Sabun cuci piring*

Abstract

Soap is one of the essential things that used for washing dishes, clothes, utensils, body, and so on that made by the mixture of alkalis and fat triglycerides. This article contains the information and explanation about the work program for Sacupi Dish Soap making, from the process, steps, result, and the benefits served with qualitative-descriptive approach. As the output by holding this work program is mothers from PKH receivers community has a new unlocked capability to make an economist dish soap. This article limited to the implementation of KKN Mandiri Putra Daerah 1st Period in 2022.

Keywords: *Soap, Dish Soap*

1. Pendahuluan

Sabun adalah bahan yang digunakan untuk mencuci, baik pakaian, perabotan, badan, dan lain-lain yang terbuat dari campuran alkali (natrium atau kalium hidroksida), dan trigliserida dari asam lemak rantai karbon C16 (Zulkifli dan Estiasih, 2014). Sabun dibuat secara kimia melalui proses reaksi saponifikasi atau disebut juga reaksi penyabunan. Dalam proses ini asam lemak akan terhidrolisis oleh basa membentuk gliserin dan sabun mentah. Sabun tersebut kemudian akan diolah kembali untuk menyempurnakannya hingga kemudian sampai ke pemakai (Jongko, 2009).

Perubahan perilaku ibu rumah tangga dalam mencuci peralatan rumah dan dapur begitu signifikan. Beberapa waktu yang silam, para ibu rumah tangga menggunakan abu gosok, sabun pasta/krim atau gabungan dari keduanya untuk mencuci peralatan dapur. Memang tidak bisa dipungkiri bahwa intensitas pemakaian sabun dalam kehidupan sehari-hari terbilang rutin digunakan. Hal ini dikarenakan fungsi utama dari sabun yang bersifat membersihkan atau mengangkat kotoran yang menempel pada sebuah permukaan (Haro dkk, 2014).

Penggunaan sabun tidak asing lagi bagi masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. Seiring berkembangnya teknologi, semakin banyak jenis sabun yang beredar di pasaran. Salah

satunya adalah sabun cuci piring. Faktor kepraktisan dan kecepatan dalam adalah pembuatan sabun cuci piring, Maka dari itu salah satu progja unggulan yang kita praktikan adalah mengajak ibu-ibu penerima PKH untuk ikut serta dalam pembuatan sabun cuci piring tersebut. Yang mana sabun cuci piring ini dapat memenuhi kegiatan kebersihannya. Saat ini kebersihan adalah hal yang sangat penting untuk menjaga kesehatan. Karena setiap itu ibu rumah tangga pasti menggunakan sabun cuci piring untuk membersihkan alat-alat dapur.

Selain itu Sabun cuci piring ini bermanfaat bagi mereka sebagai salah satu produk yang bernilai ekonomis yang dapat menjadi solusi untuk mengurangi masyarakat di kelurahan Karangrejo yang menerima bantuan PKH karena perekonomian yang meningkat dengan adanya ide usaha sabun cuci piring tersebut.

2. Bahan dan Metode

Metode dalam penulisan artikel ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan model deskriptif-eksplanatif yang bermaksud memberikan gambaran terkait program kerja pembuatan sabun cuci piring selama pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata sekaligus menjelaskan langkah-langkah mulai dari sebelum pembuatan, proses, hingga output dan outcome dari program kerja tersebut. Data yang digunakan dalam pembuatan artikel ini merupakan data primer yang bersumber dari pengalaman dan observasi langsung oleh anggota kelompok kami, serta data sekunder yang diperoleh melalui kajian sejumlah literatur dan penelitian terdahulu terkait pembuatan sabun cuci piring.

Adapun alat dan bahan yang diperlukan dalam pembuatan sabun cuci piring, yaitu:

Alat

1. Ember 2 buah
2. Botol
3. Pengaduk
4. Gayung
5. Talenan
6. Saringan
7. Pisau
8. Blender

Bahan

1. Texapon 1 Kg
2. Garam 1/2 Kg
3. Jeruk Nipis
4. Daun Pandan
5. Air 5 Liter

Tahapan pembuatan sabun cuci piring adalah sebagai berikut:

1. Siapkan air sebanyak 5 L dalam ember kecil.
2. Potong-potong kecil daun pandan, kemudian blender dengan 500 mL air.
3. Saring sari pandan dan masukkan ke ember besar.
4. Masukkan 1 Kg Texapon ke dalam ember besar berisi sari pandan.
5. Aduk hingga larut dan hilangkan busa yang terbentuk.
6. Masukkan 1/2 Kg garam ke dalam ember besar. Aduk hingga larut.
7. Tambahkan air sedikit demi sedikit. Aduk hingga tercampur.
8. Peraskan jeruk nipis sebanyak 10 buah.
9. Tambahkan kembali air sedikit demi sedikit hingga habis. Aduk hingga larut.
10. Diamkan selama 1 malam. Sabun cuci piring siap digunakan.

3. Hasil dan Pembahasan

Pada program kerja Sacupi (Sabun Cuci Piring) ini, kegiatan yang dilaksanakan dalam bentuk pelatihan pembuatan sabun cuci piring menggunakan bahan alami bersama dengan kelompok penerima PKH. Akibat terbatasnya media dan kurangnya pengetahuan warga, program kerja ini bertujuan menambah pengetahuan atau sebagai sarana belajar untuk lebih mengeksplorasi keahlian sehingga hasil dari produk tidak hanya memberi manfaat tetapi dapat dijadikan peluang usaha bagi anggota penerima PKH sebagai sarana menambah penghasilan. Pelatihan pembuatan sabun cuci piring diikuti oleh kelompok penerima PKH yang berjumlah 13 orang yang dilaksanakan pada tanggal 11 Februari 2022 disalah satu rumah anggota dan berlangsung satu hari selama 2 jam.

Pelatihan diawali dengan pengenalan mengenai alat dan bahan yang digunakan kemudian dilanjutkan penjelasan fungsi dan proses cara pembuatan. Selama penjelasan berlangsung, para ibu penerima PKH mencatat hal-hal yang diperlukan dan ikut turut serta mencoba langsung atau mempraktikkan cara pembuatan sabun yang selalu dipantau oleh para mahasiswa KKN untuk memastikan pembuatannya sesuai proses yang telah dijelaskan sehingga dapat meminimalkan kesalahan selama proses pembuatan. Setelah seluruh proses pembuatan selesai dilakukan, cairan sabun cuci piring dikemas dalam botol dan diberi label stiker KKN UNILA Periode 1 Tahun 2022 serta dibagikan kepada para anggota penerima PKH yang hadir, perwakilan LLI (Lembaga Lansia Indonesia) Karangrejo, pengurus rumah pintar, dan perangkat kelurahan. Kegiatan pelatihan disajikan dalam gambar 1.



Gambar 1. Proses Demonstrasi Pembuatan Sabun Cuci Piring

Kelebihan dari kegiatan pelatihan pembuatan sabun cuci piring ini bagi masyarakat dan ibu-ibu penerima PKH adalah dengan adanya acara pelatihan ini mereka bisa mendapatkan pengetahuan lebih lanjut terkait dengan cara pembuatan sabun cuci piring secara alami dan sederhana. Selain itu juga bisa dapat dijadikan sebuah peluang usaha industri untuk menambah penghasilan. Kelebihan dari pembuatan sabun cuci piring ini agar masyarakat dapat membuat sabun sendiri karena bahan-bahan yang diperlukan sangat mudah didapat dan juga karena pembuatannya yang sangat mudah. Produk sabun cuci piring yang dihasilkan disajikan dalam gambar 2.

Adapun kelemahan dari kegiatan ini adalah sulitnya menentukan waktu pelaksanaan pelatihan dikarenakan padatnya kegiatan antara mahasiswa KKN dengan ibu-ibu kelompok penerima. Kelemahan lain dalam demonstrasi sabun adalah saat pembuatan sabun telah

selesai, hasil akhir produk sabun harus menunggu selama semalam untuk menghilangkan buihnya sehingga sabun yang dibuat saat demonstrasi belum sempurna sepenuhnya. Pembagian sabun cuci piring disajikan dalam gambar 3.



Gambar 2. Produk Sabun Cuci Piring



Gambar 3. Pembagian Sabun Cuci Piring

Harapan dari kegiatan ini juga, agar para kelompok penerima PKH Karangrejo dapat membagi atau menyalurkan ilmunya kepada masyarakat Kelurahan Karangrejo lainnya sehingga dengan tersebarnya informasi dan wawasan baru tentang pembuatan sabun cuci piring secara alami dan sederhana tersebut dapat memberikan manfaat kepada yang lainnya. Transfer ilmu oleh kelompok penerima PKH yang hadir dalam pembuatan sabun cuci piring kepada masyarakat lainnya diharapkan dapat menjadi peluang usaha dalam menambah penghasilan.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada kegiatan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

Dalam program kerja pembuatan Sacupi (Sabun Cuci Piring) yang dilaksanakan dengan ibu-ibu penerima PKH tersebut dibutuhkan kerjasama yang baik antara mahasiswa KKN dengan ibu-ibu kelompok penerima demi kelancaran program kerja. Pada pelaksanaannya, mahasiswa KKN dan ibu-ibu penerima saling bekerjasama untuk menentukan waktu sehingga dapat terlaksana program kerja tersebut. Tidak hanya itu, partisipasi ibu-ibu penerima juga dibutuhkan dalam persiapan tempat demonstrasi pembuatan Sacupi. Kegiatan ini diharapkan dapat menjadi peluang usaha baru yang dapat dilakukan oleh ibu-ibu penerima PKH guna menambah penghasilan. Oleh karena itu, untuk meningkatkan nilai ekonomis dalam produk Sacupi yang dibuat secara alami dan sederhana tersebut diperlukan inovasi baru seperti merubah varian aroma dan warna pada produk Sacupi sehingga lebih menarik lagi dan dapat memiliki nilai jual yang lebih tinggi.

Ucapan Terima Kasih

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa kami panjatkan karena hanya dengan rahmat dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan pengabdian ini. Kami juga banyak mendapatkan dukungan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, waktu, tenaga, dan sebagainya. Oleh karena itu, pada kesempatan yang baik ini kami mengucapkan terima kasih kepada:

- a) LPPM Universitas Lampung
- b) BPKKN Universitas Lampung
- c) Dosen KDPL Mahasiswa Universitas Lampung
- d) Dosen DPL Mahasiswa Universitas Lampung
- e) Lurah Karangrejo Kec. Metro Utara Kab. Kota Metro
- f) Masyarakat Kelurahan Karangrejo Kec. Metro Utara Kab. Kota Metro

Daftar Pustaka

Haro, A; Waspodo, A, AWS; Handaru, A, W, 2017, Peningkatan Keterampilan Bagi Ibu Rumah Tangga dalam Rangka Penghematan Melalui Pembuatan Sabun Cair Sederhana. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani (JPMM). Vol.1, N0.2, Desember 2017, Hal 194-206.

Jongko. 2009, Sabun Kecantikan: Teori dan Praktek Membuat Sabun Beauty di Rumah.
Jakarta: Duraposita Chemistry.

Zulkifli, M. dan Estiasih. 2014. Sabun dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit. Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 2, No. 4, Hal 170-177.

LAMPIRAN





KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR 1618 /UN26/PM.03/2022

TENTANG
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN (DPL) KULIAH KERJA
NYATA (KKN) PERIODE I TAHUN 2022

REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang: a. bahwa Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah suatu kegiatan *intrakurikuler* yang memadukan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan metode pemberian pengalaman belajar dan bekerja kepada mahasiswa dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat;
- b. bahwa dalam pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN), Sentra Kuliah Kerja Nyata (KKN) perlu dibantu oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL);
- c. bahwa berdasarkan Pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, dipandang perlu Mengangkat Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) Kuliah Kerja Nyata (KKN) Periode I Tahun 2022 yang ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Lampung;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembar Negara Republik Indonesia Negara Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembar Negara Nomor 5336);
3. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 6, Tambahan Lembar Negara Nomor 5494);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembar Negara Nomor 5500);
5. Keputusan Presiden Nomor 73 Tahun 1966 tentang Pendirian Universitas Lampung;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 72 Tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Lampung (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1045);

7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 6 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Lampung (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 518);
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2021 tentang Tata Naskah Dinas Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 126);
9. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 134149/MPK/RHS/KP/2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Lampung Periode Tahun 2019-2023;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN (DPL) KULIAH KERJA NYATA (KKN) PERIODE I TAHUN 2022.
- KESATU :** Mengangkat Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) Kuliah Kerja Nyata (KKN) Periode I Tahun 2022 dengan susunan personalia sebagaimana tercantum pada lampiran keputusan ini.
- KEDUA :** Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) Kuliah Kerja Nyata (KKN) Periode I Tahun 2022 dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Lampung.
- KETIGA :** Seluruh biaya yang ditimbulkan dari pelaksanaan kegiatan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Badan Layanan Umum (BLU) Universitas Lampung Tahun Anggaran 2022 sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- KEEMPAT :** Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bandar Lampung
pada tanggal 07 Februari 2022
REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG,



KAROMANI

NIP196112301988031002

Tembusan :

1. Para Wakil Rektor;
 2. Para Kepala Biro;
 3. Para Dekan;
- Universitas Lampung.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG

NOMOR : 1618 /UN26/PM.03/2022

TANGGAL : 07 FEBRUARI 2022.

TENTANG : PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN (DPL)
KULIAH KERJA NYATA (KKN) PERIODE I TAHUN 2022.

Susunan Personalia Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Periode I Tahun 2022

NO	NIP DPL	Nama DPL	Jumlah Mahasiswa
1	197311202005011001	Muhammad Basri, S. Pd., M. Pd	110
2	197809252008101005	Ahmad Saleh, S.H., M.H.	90
3	197607152008121002	A. Yudi Eka Risano, S.T., M.Sc	56
4	231304830505101	Abdul Halim, S.Pd., M.Pd.	40
5	198904302019031011	Afri Yudamson, S.T., M.Eng	56
6	198705042014041001	Albet Maydiantoro, S.Pd., M.Pd.	72
7	231811880426201	Aprilia Triaristina, S.Pd, M.Pd	36
8	197109092000121001	Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng.	37
9	198105212006041002	Aristoteles, S.Si., M.Si.	40
10	197806292005012001	Ati Yuniati, SH.,MH	54
11	231304850630101	Cheri Saputra, S.Pd., M.Pd.	68
12	197411082005011003	Dedy Miswar, S.Si., M.Pd.	90
13	198009192005012003	Dewi Septiana, S.H., M.H.	44
14	196303251987032001	Dr. Ida Budiarty D.A., S.E., M.Si.	29
15	197007052005011003	Dr. Agung Abadi Kiswandono, M.Sc.	74
16	195707111985031004	Dr. Alben Ambarita, M.Pd.	84
17	197608212000032001	Dr. Anna Gustina Zainal, S.Sos.,M.Si	50
18	197410192005011002	Dr. Budiyo, M.H.	35
19	198305032008121003	Dr. Doni Andra, S.Pd., M.Sc.	73
20	196701031992031003	Dr. Eng. Admi Syarif	56
21	197005252005011002	Dr. Heru Sulistianta, S.Pd., M.Or	39
22	196104191985031004	Dr. Ir. M. Ach. Syamsul Arif, M.Sc.	51
23	195910311987031003	Dr. Ir. Sapto Kuncoro, M.S.	79

24	196902131994021001	Dr. La Zakaria, S.Si., MSc.	40
25	197805042009122001	Dr. Maya Riantini, S.P., M.Si.	76
26	196202031988111001	Dr. Mulyanto Widodo, M.Pd.	27
27	196708081991032001	Dr. Nurhanurawati, M.Pd.	22
28	198410202009122005	dr. Rasmi Zakiah Oktarlina, M.Farm.	70
29	196807082002121003	Dr. Ribhan, S.E, M.Si.	83
30	197608082009121001	Dr. Riswandi, M.Pd.	44
31	232110921109101	Dr. Ryzal Perdana, S. Pd., M. Pd	24
32	198701082014042002	dr. Winda Trijayanthi Utama, S.H., MKK	69
33	198001022006041002	Dr. Yusdiyanto, S.H., M.H.	29
34	195901171987031002	Drs. Akor Sitepu, M.Pd.	49
35	195811011988031002	Drs. Eri Setiawan, M.Si.	61
36	196012311988031018	Drs. Herman Tarigan, M.Pd.	56
37	196001211988101001	Drs. Iqbal Hilal, M.Pd.	70
38	196007061984031004	Drs. Rapani, M.Pd.	44
39	195810041987031001	Drs. Tasviri Efkar, M.S.	28
40	196008261986031001	Drs. Tedi Rusman, M.S.	44
41	196011191988021001	Drs. Usman Raidar, M.Si.	55
42	231601840309101	Edi Siswanto, S.Pd., M.Pd.	60
43	196104061989031003	Eko Raharjo, S.H., M.H.	41
44	231804900517101	Erizal Barnawi, S.Sn., M.Sn.	27
45	231804930122201	Fanni Rahmawati, S.Pd., M.Pd.	52
46	198509242014041001	Gede Eka Putrawan, S. S., M.Hum.	22
47	198207272006041002	Hermi Yanzi, S.Pd., M.Pd	27
48	196306181988031003	Ir. Eka Kasymir, M.Si	80
49	195703301986031003	Ir. Machudor Yusman M, M.Kom.	32
50	198801292019031009	Joan Siswoyo, M. Pd	37
51	197108252005011002	M. Wendy Trijaya, S.H., M.Hum.	16
52	231804870319101	Marzius Insani, S.Pd., M.Pd.	65

53	231304850819101	Median Agus P., M.Pd.	26
54	199010062015042001	Myristica Imanita, S.Pd., M.Pd.	56
55	199007212019032020	Nur Indah Lestari, M.Pd.	70
56	231804920708201	Nurhayati , S.Pd.,M.Pd	42
57	195704061986031002	Prof. Dr. Drs. Cucu Sutarsyah, MA	47
58	231804890716201	Rahmawati, S. Pd., M. Pd	60
59	199329012019031010	Rinaldo Adi Pratama, S.Pd., M.Pd.	87
60	198011182008011008	Rinaldy Amrullah, S.H., M.H.	36
61	197309291998021001	Sepriyadi Adhan S., S.H., M. H.	56
62	198206132015042002	Siti Khoiriyah, S. H. I., M. H	55
63	198008212008121001	Subian Saidi, M.Si	94
64	198801082019031012	Sumargono, M.Pd.	28
65	198112252008121001	Suparman Arif, S.Pd.,M.Pd.	89
66	199307132019031016	Suroto, S.Pd., M.Pd.	49
67	197004151998021001	Tarkono, S.T., M.T.	80
68	199008062019032016	Widya Hestiningtyas, S. Pd., M. Pd	60
69	196907121995122001	Yulia Kusuma Wardani, S.H., LL.M.	96
70	196407161987032002	Yulia Neta, S.H., M.H.	42
71	199310262019031009	Yusuf Perdana, M.Pd.	43
72	196001111987031001	Zulkarnain, M.Si.	25
73	198101042003121001	Rudy, S. H., L. L. M., L. L. D	62
74	196505101993032008	Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A	63
75	196012141984032002	Dr. Farida Ariyani, M.Pd	61

Ditetapkan di Bandar Lampung
REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG,


KAROMANI
NIP 196112301988031002 