

**LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT
DANA DIPA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNDIP TAHUN 2015**



PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING

**Oleh :
Dra. Dewi Kusrini , MSi
dan Tim Jurusan Kimia**

Dibiayai dengan dana DIPA Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor : 042.04.2.400049/2015 tanggal 15 April 2015. MAK 5308-028-525119, sesuai dengan Perjanjian Tugas Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat Para Dosen di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro No. 2195/UN7.3.8/PG/2015 tanggal 1 April 2015

**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2015**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT
DANA DIPA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNDIP TAHUN 2015

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 1. Judul Usulan | : | Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci piring |
| 2. Ketua Tim | : | |
| a. Nama Lengkap | : | Dra. Dewi Kusriani, M.Si |
| b. Jenis Kelamin | : | Perempuan |
| c. NIP | : | 195708071987032001 |
| d. Jabatan Struktural | : | Kepala Laboratorium Kimia Organik |
| e. Jabatan Fungsional | : | Lektor Kepala |
| f. Laboratorium/Jurusan | : | Kimia Organik/Kimia |
| g. Alamat | : | Kampus FMIPA Undip Tembalang, Semarang |
| h. Telepon/fax | : | 024-7474754 |
| i. Alamat Rumah | : | Jl. Bukit Kelapa Kopyor IV-Bi-23, Rt 02, Rw XIV
Bukit Kencana Jaya, Meteseh Tembalang, SMG |
| j. Telepon | : | 024-7470339 |
| 3. Jangka Waktu Kegiatan | : | 6 bulan (Juli – November 2015) |
| 4. Biaya kegiatan | : | Rp.10.000.000,- |
| 5. Sumber dana | : | Dana DIPA F. Sains dan Matematika |

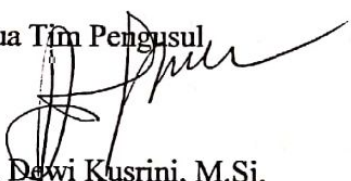
Menyetujui,

Ketua Jurusan Kimia


Dr. Khairul Anam, M.Si
NIP 196811041994031002

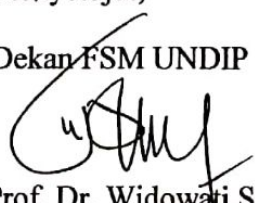
Semarang, 21 November 2015

Ketua Tim Pengusul


Dra. Dewi Kusriani, M.Si.
NIP 195708071987032001

Menyetujui,

Dekan FSM UNDIP


Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si
Nip. 19690214 1994032002

RINGKASAN

Masyarakat Indonesia sangat beragam tingkat kehidupannya, tetapi semua sangat membutuhkan bahan pembersih untuk menjaga kesehatan dari bakteri salah satunya adalah Sabun Cuci Piring, tidak hanya sekedar sebagai pembersih peralatan rumah tangga saja tetapi juga yang tidak dapat membuat tangan menjadi kasar. Ada yang berpendapat bahwa sabun cuci piring disamping dapat membunuh bakteri, juga dapat menimbulkan iritasi kulit, kulit mudah terbakar dan dapat juga yang menghaluskan kulit, ini semua tergantung dari kandungan sabun cuci piring.

Sabun Cuci piring yang mengandung minyak jeruk (orange) atau minyak kacang-kacangan bersifat lembut untuk tangan, sedangkan yang pakai jeruk lemon untuk menggosok noda teh dan kopi yang membandel sebelum mencucinya. Kuncinya adalah mencari sabun cuci piring yang tidak hanya efektif membersihkan peralatan dapur, tetapi juga lembut di tangan. Maka sabun cuci piring yang diformulasikan untuk mengangkat noda lemak pada piring kotor dan mengandung jeruk atau minyak kacang-kacangan yang mampu menjaga tangan agar tetap halus dan tidak kering. Minyak jeruk disamping dapat membersihkan noda juga bersifat anti bakteri dan perlu ditambahkan satu bahan lagi yang dapat lebih menghaluskan tangan yaitu gliserin.

Jurusan kimia FSM UNDIP merupakan bagian dari institusi pendidikan mempunyai tiga kewajiban yang diemban yaitu menyelenggarakan pendidikan , penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan bantuan program DIPA FSM UNDIP maka dapat dilaksanakan program “ Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Piring” kepada masyarakat terutama ibu-ibu kader PKK RW XIV Kalurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Semarang.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, kami dapat menyelesaikan pelatihan “ **Pembuatan Sabun Cuci Piring**” di perumahan Bukit Kencana Jaya, Meteseh-Tembalang.

Kegiatan ini dapat terlaksana karena atas dorongan dan kerjasamanya dari berbagai pihak, oleh karena itu Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Jurusan Kimia FSM UNDIP mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Widowati, M.Si selaku dekan FSM UNDIP Semarang
2. Ketua jurusan Kimia FSM UNDIP Semarang
3. Ketua RW XIV Bukit Kencana Jaya, Meteseh - Tembalang – Semarang
4. Ibu –ibu kader PKK RW XIV Bukit Kencana Jaya Meteseh – Tembalang – Semarang
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas terlaksananya kegiatan ini.

Kami tim Pengabdian Kepada Masyarakat menyadari bahwa laporan ini belum sempurna, maka kritik dan saran kami harapkan, semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Tim Pengabdian Kepada Masyarakat
Jurusan Kimia FSM UNDIP

DAFTAR ISI

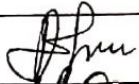
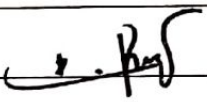
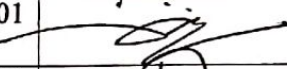
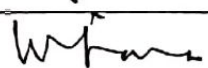
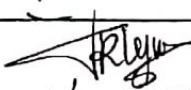
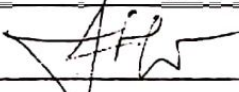
HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Analisis Situasi	1
1.2. Tinjauan Pustaka	2
1.3. Tujuan Kegiatan	3
1.4. Manfaat Kegiatan	4
1.5. Target Luaran dan Indikator Keberhasilan	4
BAB II. KERANGKA PEMECAHAN MASALAH	
2.1. Khalayak Sasaran	5
2.2. Keterkaitan	5
2.3. Metode Kegiatan	6
2.4. Pelaksanaan Kegiatan	6
2.5. Realisasi Pemecahan Masalah	6
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	7
BAB IV. KESIMPULAN	9
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	11

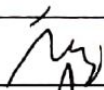
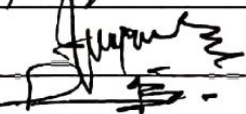
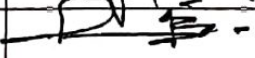
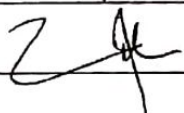
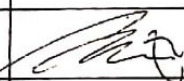
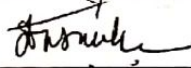
LAMPIRAN I.

PERSONALIA TIM PENGABDIAN MASYARAKAT

Ketua	: Dra. Dewi Kusrini, M.Si
Sekretaris	: Dra. Enny Fachriyah, M.Si
Sie Acara	: Dr. Khairul Anam, M.Si : Dr. Meiny Suzery, MS : Dr. Dwi Hudiyanthi, M.Si : Dra. Rum Hastuti, M.Si : Cholid Junaidi, M.Si
Sie Konsumsi	: Dra. Nies Suci Mulyani, MS : Dra. Linda Suyati, M.Si : Dr. Yayuk : Sriatun, M.Si : Dian Saraswati : Sri Yanti, M.Si
Perlengkapan	: Dr. Bambang Cahyono, MS : Pardoyo, S.Si, M.Si : Drs. Suhartono, M.Si : Ngadiwiyana, M.Si : Dra. Arnelli, MS : DR. Choiril Azmiyawati, M.Si
Dokumentasi	: Didik Setiyo Widodo, S.Si, M.Si : Tri Windarti, S.Si, M.Si : Drs. Abdul Haris, M.Si : Dr. Retno Aryani, M.Si
Praktikum	: Dr. Agustina LNA, M.Si : Dra. Taslimah : Purbowatiningrum, M.Si : Dr. Gunawan, M.Si : Isna Mar'ah : Juju Juwita
Kesekretariatan	: Dr. Adi Darmawan, M.Si : Dr. Parsaoran Siahaan, MS : Khabibi, M.Si : Drs. Rahmad Nuryanto, M.Si : Agus Tri Maryana : Drs. Pratama Jujur W, M.Si. PhD

LAMPIRAN III**DAFTAR HADIR RAPAT PENGABDIAN MASYARAKAT****PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING****Jumat, 11 September 2015****Jam 13.00**

NO	NAMA	NIP	TANDA TANGAN
1	Dra. Dewi Kusrini, M.Si	195708071987032001	
2	Dr. Khairul Anam, M.Si	196811041994031002	
3	Dra. Linda Suyati, M.Si	196401151993032002	
4	Dr. Bambang Cahyono, MS	196303161988101001	
5	Khabibi, M.Si	197305221998021001	
6	Dra. Taslimah, M.Si	195607091987032001	
7	Purbowatiningrum, M.Si	197303141999032001	
8	Sriatun, M.Si	197103151997022001	
9	Dr. Yayuk Astuti	198209182006042001	
10	Dra. Arnelli, MS	195902111989032001	
11	Dr. Dwi Hudiyantri, M.Sc	196506221989032001	
12	Ngadiwiyantri, M.Si	196906201999031002	
13	Pardoyo, M.Si	197203121997021001	
14	Dra. Enny Fachriyah, M.Si	196110241987032002	
15	Dr. Meiny Suzery, MS	196005101989032001	
16	Dr. Pratama Jujur Wibawa	196312071991021001	
17	Sriyanti, M.Si	196902051994032002	
18	Dr. Agustina LNA, M.Si	197008011999032001	

19	Rahmat Nuryanto, M.Si	197105211998021001	
20	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si	197112021998022001	
21	Didik Setyo Widodo, M.Si	197005211999031001	
22	Drs. Abdul Haris, M.Si	196301291991031003	
23	Dra. Nies Suci Mulyani, M.Si	195705181986022001	
24	Dr. Adi Darmawan	197311211997021001	
25	Tri Windarti, M.Si	197302282000032001	
26	Dr. Parsaoran Siahaan, M.Si	196404241990011001	
27	Dr. Retno Ariadi L, M.Si	197012021997022001	
28	Drs. Suhartana, M.Si	196310131992021001	
29	Dra. Rum Hastuti, M.Si	195006151978022001	
30	Isna Mar'ah	197101151995122001	

31. M. Cholid Djunaidi, S.Pd, M.Pd 197007021996031004 
32. Gumanan 196408251991031001 

Semarang, 11 September 2015

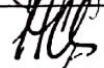
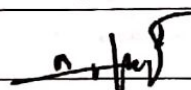
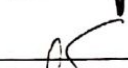
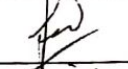
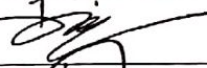
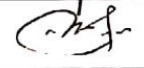
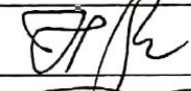
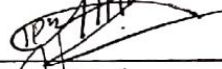
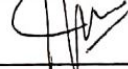
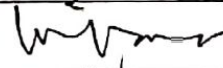
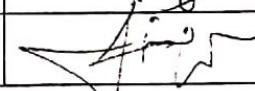
Ketua Pelaksana

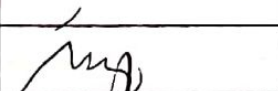
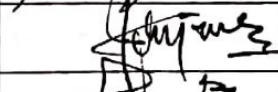
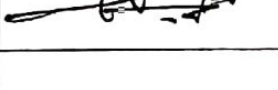
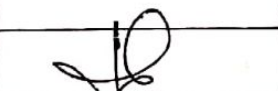
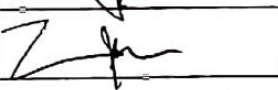
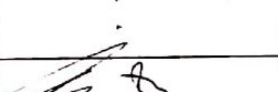
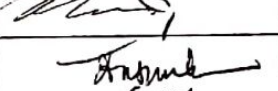


(Dra. Dewi Kusri, M.Si)

NIP. 19570807 198703 2001

LAMPIRAN IV**DAFTAR HADIR RAPAT PENGABDIAN MASYARAKAT****PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING****Kamis, 8 Oktober 2015****Jam 13.00**

NO	NAMA	NIP	TANDA TANGAN
1	Dra. Dewi Kusriani, M.Si	195708071987032001	
2	Dr. Khairul Anam, M.Si	196811041994031002	
3	Dra. Linda Suyati, M.Si	196401151993032002	
4	Dr. Bambang Cahyono, MS	196303161988101001	
5	Khabibi, M.Si	197305221998021001	
6	Dra. Taslimah, M.Si	195607091987032001	
7	Purbowatiningrum, M.Si	197303141999032001	
8	Sriatun, M.Si	197103151997022001	
9	Dr. Yayuk Astuti	198209182006042001	
10	Dra. Arnelli, MS	195902111989032001	
11	Dr. Dwi Hudiayanti, M.Sc	196506221989032001	
12	Ngadiwiyana, M.Si	196906201999031002	
13	Pardoyo, M.Si	197203121997021001	
14	Dra. Enny Fachriyah, M.Si	196110241987032002	
15	Dr. Meiny Suzery, MS	196005101989032001	
16	Dr. Pratama Jujur Wibawa	196312071991021001	
17	Sriyanti, M.Si	196902051994032002	
18	Dr. Agustina LNA, M.Si	197008011999032001	

19	Rahmat Nuryanto, M.Si	197105211998021001	
20	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si	197112021998022001	
21	Didik Setyo Widodo, M.Si	197005211999031001	
22	Drs. Abdul Haris, M.Si	196301291991031003	
23	Dra. Nies Suci Mulyani, M.Si	195705181986022001	
24	Dr. Adi Darmawan	197311211997021001	
25	Tri Windarti, M.Si	197302282000032001	
26	Dr. Parsaoran Siahaan, M.Si	196404241990011001	
27	Dr. Retno Ariadi L, M.Si	197012021997022001	
28	Drs. Suhartana, M.Si	196310131992021001	
29	Dra. Rum Hastuti, M.Si	195006151978022001	
30	Isna Mar'ah	197101151995122001	

31. Dr. Gunawan

19640825199103001

32. M. Cholid Djunaidi, M.Si 197007021996031009

Semarang, 8 Oktober 2015

Ketua Pelaksana abdimasy.

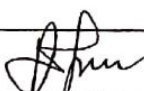
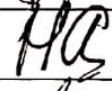
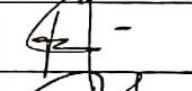
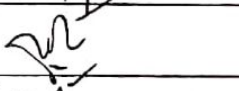
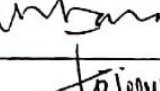


(Dra. Dewi Kusri, M.Si)

NIP. 19570807 198703 2001

**DAFTAR HADIR PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT
DENGAN JUDUL “PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING”
DI RW XIV BUKIT KENCANA JAYA, METESEH- SEMARANG**

Sabtu, 07 November 2015

NO	NAMA	NIP	TANDA TANGAN
1	Dra. Dewi Kusriani, M.Si	195708071987032001	
2	Dr. Khairul Anam, M.Si	196811041994031002	
3	Dra. Linda Suyati, M.Si	196401151993032002	
4	Dr. Bambang Cahyono, MS	196303161988101001	
5	Khabibi, M.Si	197305221998021001	
6	Dra. Taslimah, M.Si	195607091987032001	
7	Purbowatiningrum, M.Si	197303141999032001	
8	Sriatun, M.Si	197103151997022001	
9	Dr. Yayuk Astuti	198209182006042001	
10	Dra. Arnelli, MS	195902111989032001	
11	Dr. Dwi Hudiayanti, M.Sc	196506221989032001	
12	Ngadiwiyan, M.Si	196906201999031002	
13	Pardoyo, M.Si	197203121997021001	
14	Dra. Enny Fachriyah, M.Si	196110241987032002	
15	Dr. Meiny Suzery, MS	196005101989032001	
16	Dr. Pratama Jujur Wibawa	196312071991021001	
17	Sriyanti, M.Si	196902051994032002	
18	Dr. Agustina LNA, M.Si	197008011999032001	

LAMPIRAN VI.

SUSUNAN ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING

Hari/tanggal : Sabtu, 07 Nopember 2015

Mulai jam 9.00 - selesai

MC : Dr. Dwi Hudiyanti, M.Sc

Sesi	Aktivitas	Penyaji/ Pemandu	Keterangan
Pembukaan	Sambutan dari RW XIV	Ketua PKK RW XIV	-
	Sambutan dari Ketua Jurusan Kimia FSM UNDIP	Dr. Khairul Anam, M.Si	
Sesi I	Penyuluhan tentang Pembuatan Sabun Cuci Piring	Dra. Enny Fachriyah, M.Si	-
Sesi II	Praktek pembuatan Sabun Cuci Piring	Dra. Dewi Kusrini, M.Si	-
		Dra. Taslimah, M.Si Sriyatun, M.Si Dr. Meiny Suzery, MS	
Sesi III	Evaluasi dengan mengisi kuisisioner dan pembagian hadiah serta door price	Purbowatiningrum, M.Si	-
		Tri Windarti, M.Si Dr. Yayuk Dra. Nies Suci M, M.Si Dr. Agustin LNA, M.Si	
Sesi IV	Penutup (doa)	Dr. Adi Darmawan, M.Si	

LAMPIRAN VIII

BERITA ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Telah dilakukan Pengabdian Kepada Masyarakat tentang Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Piring di RW XIV Bukit Kencana Jaya Kalurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Semarang pada :

Hari : Sabtu, 07 November 2015

Jam : 10.00

Tempat : TK Permata Hati RW XIV Bukit Kencana Jaya Meteseh

Dihadiri ; 25 Orang

Ketua PKK RW XIV
KECAMATAN TEMBALANG
KUDIA DATU
★ RW. XIV ★
SEMARANG
KELURAHAN METESEH
(Yuni Andang Sari)

Semarang, 07 November 2015

Ketua Pelaksana abdimas 2015



(Dra. Dewi Kusri, M.Si)