

Tema isu strategis:
Bidang unggulan: Kesehatan,
penyakit tropis, gizi, dan obat-obatan

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN

Oleh :

Ketua Tim Pelaksana	: Dr. Choiril Azmiyawati	NIDN : 0002127104
Anggota Tim Pelaksana	: Sriatun, M.Si.	NIDN : 0015037102
	Adi Darmawan, Ph.D.	NIDN : 0021117301
	Arnelli, M.S.	NIDN : 0011025904
	Yayuk Astuti, Ph.D.	NIDN : 0018098203

**DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOVEMBER, 2019**

HALAMAN PENGESAHAN

-
- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 1. JUDUL | : | Penyuluhan tentang Pentingnya Kebersihan Badan dan Pelatihan Pembuatan Sabun cuci Tangan |
| 2. KETUA PELAKSANA | : | |
| Nama | : | Dr. Choiril Azmiyawati |
| NIP | : | 197112021998022001 |
| Pangkat /golongan | : | Penata Tingkat I /IIIc |
| Jabatan fungsional | : | Lektor |
| Jabatan struktural | : | - |
| Fakultas | : | Sains dan Matematika |
| 3. PERSONALIA | : | |
| Jumlah anggota | : | 4 orang |
| 4. JANGKA WAKTU KEGIATAN | : | 3 bulan (September 2019 – November 2019) |
| 5. BENTUK KEGIATAN | : | Penyuluhan dan pelatihan |
| 6. SUMBER DANA | : | Dana DIPA Fakultas Sains dan Matematika |
| 7. BESARNYA DANA | : | Rp 5.000.000,00 (Lima juta rupiah) |
-

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia FSM



Dr. Dwi Hudiayanti, M.Sc.
NIP 196506221989032001

Semarang, 5 November 2019
Ketua Pelaksana



Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.
NIP 197112021998022001



Menyetujui,
Dekan Fakultas Sains dan Matematika

Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si
NIP. 196902141994032002

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, akhirnya kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan judul **“Penyuluhan tentang Pentingnya Kebersihan Badan dan Pelatihan Pembuatan Sabun cuci Tangan”** telah selesai dilaksanakan. Kegiatan ini dibiayai dari dana DIPA Fakultas Sains dan Matematika dan dilaksanakan di ruang kelas Vb, SD Bulusan, Tembalang, Semarang. Secara keseluruhan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan pada rentang waktu September sampai November 2019.

Kami mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak berikut yang telah banyak memberikan kontribusi baik dana, dorongan, maupun izin, sehingga pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dapat berlangsung.

1. Ibu Dekan Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro
2. Ibu Ketua Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, UNDIP.
3. Bapak Suwito, S.Pd.SD., M.Si. selaku kepala sekolah SD Bulusan, Kelurahan Tembalang, Semarang beserta bapak dan ibu guru.
4. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat.

Kami berharap bahwa kegiatan masyarakat ini dapat bermanfaat bagi semuanya, dan kami menyadari bahwa kegiatan ini belum sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun dari semua kegiatan ini akan kami terima dengan senang hati. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan untuk kegiatan selanjutnya yang serupa.

Ketua Pelaksana Tim Pengabdian Masyarakat

Dr. Choiril Azmiiyawati, M.Si.

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Analisis Situasi	1
I.2 Tinjauan Pustaka	1
I.3 Identifikasi dan Perumusan Masalah	2
I.4 Tujuan Kegiatan	3
I.5 Manfaat Kegiatan	3
BAB II KERANGKA PEMECAHAN MASALAH	4
II.1 Khalayak Sasaran	4
II.2 Keterkaitan	4
II.3 Metode Kegiatan	4
II.4 Pelaksanaan Kegiatan	5
II.5 Realisasi Pemecahan Masalah	5
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
III.1 Penyuluhan tentang pentingnya kebersihan badan dan Tanya jawab	6
III.2 Praktek dan Diskusi	7
III.3 Monitoring dan Evaluasi	7
BAB IV KESIMPULAN	8
LAMPIRAN	
Lampiran 1 Modul Pelatihan	
Lampiran 2 Susunan Acara	
Lampiran 3 Daftar Hadir Peserta	
Lampiran 4 Berita Acara Kegiatan	

- Lampiran 5 Foto-foto Kegiatan Rangkaian pelatihan, Tanya jawab,
dan praktek
- Lampiran 6 Lembar Kuisisioner
- Lampiran 7 Alokasi waktu pengabdian masyarakat
- Lampiran 8 Surat Tugas

BAB I

PENDAHULUAN

II.1 Analisis Situasi

Sabun adalah surfaktan yang digunakan dengan air untuk mencuci dan membersihkan. Sabun biasanya berbentuk padatan tercetak yang disebut batang tapi sekarang penggunaan sabun cair telah meluas, terutama pada sarana-sarana publik. Sabun cuci piring merupakan sabun yang sangat banyak dibutuhkan, seperti di dalam rumah tangga, warung makan, dan restoran. Oleh karena kebutuhan akan sabun cukup besar, sehingga peluang membuka bisnis pembuatan sabun bisa menjadi salah satu bisnis yang menjanjikan. Bahan pembuat sabun relative mudah diperoleh di toko bahan kimia dan harganya relative murah. Prinsip pembuatan sabun cuci piring juga tidak memakan waktu yang cukup lama dan sangat mudah, sehingga mudah diterapkan.

Mempertimbangkan bahwa sabun merupakan hal penting dalam kehidupan, maka dalam pengabdian masyarakat ini kami akan melakukan penyuluhan dan praktek pembuatan sabun, terutama sabun cuci tangan, dengan bahan dasar yang murah dan menghasilkan sabun cuci yang relative banyak. Pengabdian masyarakat ditujukan untuk membekali pengetahuan khususnya siswa SD Bulusan, Tembalang, Semarang, kemudian bisa dimanfaatkan untuk kalangan sendiri dan syukur bisa membuka peluang untuk berwirausaha.

II.2 Tinjauan Pustaka

Sabun adalah salah satu senyawa kimia tertua yang pernah dikenal. Sabun sendiri tidak pernah secara aktual ditemukan, namun berasal dari pengembangan campuran antara senyawa alkali dan lemak/minyak. Bahan pembuatan sabun terdiri dari dua jenis, yaitu bahan baku dan bahan pendukung. Bahan baku dalam pembuatan sabun adalah minyak atau lemak dan senyawa alkali (basa). Bahan pendukung dalam pembuatan sabun digunakan untuk menambah kualitas produk sabun, baik dari nilai guna maupun dari daya tarik. Bahan pendukung yang umum dipakai dalam proses pembuatan sabun di antaranya natrium klorida, natrium karbonat, natrium fosfat, parfum, dan pewarna.

BERITA ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT

Telah dilakukan “Penyuluhan Tentang Pentingnya Kebersihan Badan dan Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Tangan” di SD Negeri Bulusan Kelurahan Bulusan Kecamatan Tembalang Semarang pada:

Hari / Tanggal : Selasa, 22 Oktober 2019

Jam : 09.00 – 13.00 WIB

Tempat : SD Negeri Bulusan

Jumlah Peserta : 26 peserta

Semarang, 22 Oktober 2019

Ketua pelaksana

Kepala Sekolah SDN Bulusan



Sawito, S.Pd.SD., M.Si
NIP 196202221984051006



Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si., M.Si.
NIP 197112021998022001

Lampiran 1. Modul Pelatihan

PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN

Dr. Choiril Azmiyawati

Sriatun, M.Si.

Adi Darmawan, Ph.D

Annelli, M.S.

Yayuk Astuti Ph.D

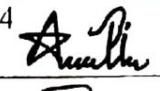
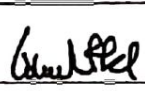
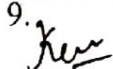
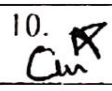
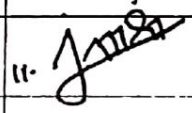
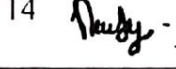
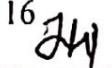
Hidup Sehat Dimulai dari Menjaga Kebersihan Diri

1. Perlunya menjaga kesehatan Diri:
 - a. Menjaga tetap sehat
 - b. **Mengurangi** resiko terserang penyakit
2. **Banyak penyakit** yang tersebar saat bakteri berbahaya pindah dari satu orang ke orang lain melalui kontak langsung, seperti bersentuhan dengan orang yang terinfeksi, atau kontak tidak langsung, seperti menyentuh suatu barang yang telah disentuh oleh orang yang terinfeksi.
3. Kebersihan diri tidak hanya penting bagi kita, namun juga bagi orang di sekitar kita.
4. **Kebersihan diri** seseorang dapat berdampak pada bagaimana cara orang lain melihat dan memperlakukan kita, sehingga dapat dikatakan bahwa hal ini bisa membantu kita untuk meningkatkan kepercayaan diri.
5. **Oleh karena itu**, membersihkan diri dengan menyeluruh merupakan hal yang **sebaiknya tidak** terlewatkan

DAFTAR HADIR PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT

"Penyuluhan Tentang Pentingnya Kebersihan Badan dan Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Tangan"

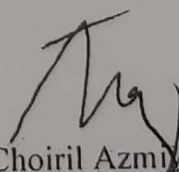
di SD Negeri Bulusan Kelurahan Bulusan Kecamatan Tembalang Semarang

No	Nama	Tanda Tangan	
1.	Aditya d.s	1. 	
2.	AGIL 122		2. 
3.	Amalia almaghira Susanto	3. 	
4.	Angelina Mutiarani Gunawan		4. 
5.	Futria Nazzar	5. 	
6.	IMEITAZ INSAN SYAKIF		6. 
7.	Inanda Restu Hidayah Larasati	7. 	
8.	Isna Oktavia Rini		8. 
9.	kezia Melati Puspawangi	9. 	
10.	Lutfihendra L		10. 
11.	Melody cellia P.	11. 	
12.	M.G Azka muna		12. 
13.	Muhamad wafiam Rahman	13. 	
14.	Nadya ulya Rahmadani		14. 
15.	Nindya Ayu Kirana-k.	15. 	
16.	Randy Jayak		16. 
17.	Ralitnya Aldo F.	17. 	
18.	Rafiq Muti Syakira		18. 
19.	Raihan Adi Pratama	19. 	

20.	Rana Zahrang	20.	<u>Der</u>
21.	SHAEA N.A	21.	A
22.		22.	
23.	Shankora yudit P.	23.	<u>Der</u>
24.	Keyrang marchia P.P	24.	<u>Der</u>
25.	<u>Ag. Kase Sma A</u>	25.	<u>Der</u>
26.	<u>Lantisyra Mahawamii .. NU</u>	26.	<u>Der</u>
27.		27.	
28.		28.	
29.		29.	
30.		30.	

Semarang, 22 October 2019

Ketua Pelaksana,



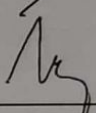
Dr. Choiril Azmiyawati, M. Si
NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR SURVEY LAPANGAN UNTUK KEGIATAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL "PENYULUHAN TENTANG
PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN
CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Senin/2 September 2019

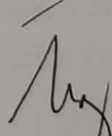
Waktu : 08.00 – 12.00 WIB (4 jam)

Tempat : SD Bulusan, Tembalang, Semarang

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 2 September 2019

Ketua Pelaksana,



Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si

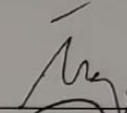
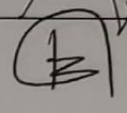
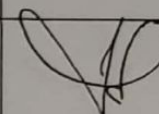
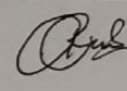
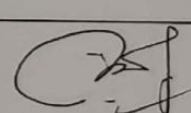
NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR PEMBELIAN BAHAN KIMIA UNTUK KEGIATAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL "PENYULUHAN TENTANG
PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN
CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Rabu/2 September 2019

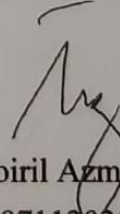
Waktu : 10.00 – 16.00 WIB (6 jam)

Tempat : CV Ilham Kurnia Jaya Semarang

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 2 September 2019

Ketua Pelaksana,



Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si

NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR RAPAT KOORDINASI PEMBAGIAN TUGAS UNTUK KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL "PENYULUHAN
TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN
SABUN CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Rabu/11 September 2019

Waktu : 12.00 – 16.00 WIB (4 jam)

Tempat : Ruang diskusi Lab Kimia Anorganik, FSM UNDIP

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 11 September 2019

Ketua Pelaksana,



Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si

NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR PEMBUATAN SLIDE DAN MATERI PENYULUHAN UNTUK
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL
"PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN
PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Kamis/19 September 2019

Waktu : 08.00 – 16.00 WIB (8 jam)

Tempat : Ruang Diskusi Lab Kimia Anorganik, FSM UNDIP

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 19 September 2019

Ketua Pelaksana,


Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si
NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR PERCOBAAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN UNTUK
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL
"PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN
PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Jumat/27 September 2019

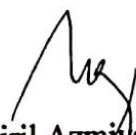
Waktu : 08.00 – 16.00 WIB (8 jam)

Tempat : Laboratorium Kimia Anorganik , FSM, UNDIP

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 27 September 2019

Ketua Pelaksana,



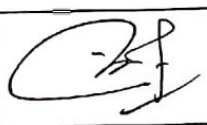
Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si
NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR RAPAT KOORDINASI DAN PERSIAPAN AKHIR UNTUK
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL
"PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN
PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Jumat/18 Oktober 2019

Waktu : 10.00 – 16.00 WIB (6 jam)

Tempat : Ruang Diskusi Lab. Kimia Anorganik, FSM, UNDIP

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 18 Oktober 2019

Ketua Pelaksana,

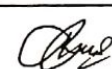

Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si
NIP 197112021998022001

DAFTAR HADIR PELAKSANAAN UNTUK KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL "PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN"

Hari/Tanggal : Selasa/22 Oktober 2019

Waktu : 09.00 – 13.00 WIB (4 jam)

Tempat : Kelas Vb SD Bulusan, Tembalang, Semarang

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 22 Oktober 2019

Ketua Pelaksana,

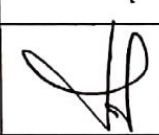
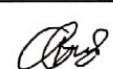

Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si
NIP 197112021998022001

DAFTAR HADIR RAPAT EVALUASI UNTUK KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL "PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN"

Hari/Tanggal : Kamis/24 Oktober 2019

Waktu : 12.00 – 16.00 WIB (4 jam)

Tempat : Ruang Diskusi Lab. Kimia Anorganik, FSM, UNDIP

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 24 Oktober 2019
Ketua Pelaksana,


Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si
NIP 197112021998022001

**DAFTAR HADIR PEMBUATAN LAPORAN UNTUK KEGIATAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT DENGAN JUDUL "PENYULUHAN TENTANG
PENTINGNYA KEBERSIHAN BADAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN
CUCI TANGAN"**

Hari/Tanggal : Selasa/5 November 2019

Waktu : 08.00 – 16.00 WIB (8 jam)

Tempat : Ruang Diskusi Lab. Kimia Anorganik, FSM, UNDIP

No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Sriatun, S.Si, M.Si.	197103151997022001	0015037102	
3	Adi Darmawan, M.Si., PhD.	197311211997021001	0021117301	
4	Arnelli, M.S.	195902111989032001	0011025904	
5	Yayuk Astuti, Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 5 November 2019

Ketua Pelaksana,



Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si

NIP 197112021998022001