



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Jalan Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang 50275
Telepon: (024) 7474754, Fax.: (024) 76480690; E-mail: fsm@undip.ac.id

D-3

SURAT TUGAS

Nomor : 7/57 /UN7.5.8/KP/2018

Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro memberikan tugas kepada:

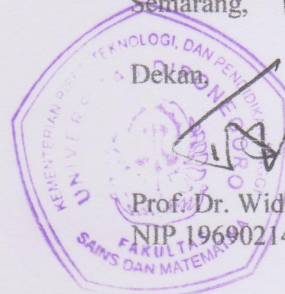
NO	NAMA	NIP
1.	Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si, M.Si	197112021998022001
2.	Dra. Linda Suyati, M.Si	196401151993032002
3.	Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si	196408181990031001
4.	Drs. Abdul Haris, M.Si	196301291991031003
5.	Yayuk Astuti, S.Si, Ph.D	198209182006042001

Untuk Mengikuti Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Mandiri 2018 dengan judul Pemilihan Produk Makanan/Minuman yang baik dan sehat bagi santri di PP-AI Mahbubiyah Nogotirto, Gamping, Sleman.

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Semarang,

3 DEC 2018



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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H. Tembalang Semarang Kotak Pos 1269
Telepon (024) 7460020 Faximile. (024) 7460013 laman : undip.ac.id

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NOMOR: 2134/UN7.5.8./HK/2018

TENTANG

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SEMESTER GASAL TA 2018/2019) DANA
MANDIRI DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO,**

- Menimbang** : a. Bahwa sesuai dengan dharma kedua dari Tri Dharma Perguruan Tinggi ialah pengabdian kepada masyarakat dan sesuai dengan perkembangan Universitas Diponegoro menjadi Universitas Riset maka Dosen Fakultas Sains dan Matematika perlu dimotivasi untuk meningkatkan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
- b. Bahwa para Ketua Tim Pengabdian FSM Undip yang mengajukan proposal pengabdian kepada masyarakat dan diseleksi oleh Tim FSM Undip;
- c. bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan dianggap mampu dan bersedia menanganinya;
- c. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Rektor;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 Tentang Pendirian Universitas Diponegoro;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan

sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;

6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2009 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Diponegoro;
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 190/MPN/A4/KP/2010 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 186/O/2002 Tentang Statuta Universitas Diponegoro;
9. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 259/KMK.05/2008 Tentang Penetapan Universitas Diponegoro pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SEMESTER GASAL TA 2018/2019) DANA MANDIRI DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO
- KESATU : Nama-nama Ketua Tim Pengabdian kepada Masyarakat Dosen FSM Undip yang melakukan pengabdian kepada masyarakat dengan judul sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KETIGA : Ketua Tim Pengabdian Dosen menerima dana pengabdian kepada masyarakat agar menyampaikan laporan kegiatan sesuai dengan Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada alokasi dana masing-masing Dosen Fakultas Sains dan Matematika UNDIP.

KELIMA

: Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 03 September 2018 sampai dengan 30 November 2018, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 29 Nopember 2018

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA



PROF. DR. WIDOWATI, S.SI., M.SI
NIP. 196902141994032002

LAMPIRAN : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 2134/UN7.5.8/HK/2018
 TENTANG :

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SEMESTER GASAL TA 2018/2019) DANA MANDIRI DI
 LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Tabel 1. Daftar Pengabdian kepada Masyarakat (Semester Gasal 2018/2019) Dana Mandiri Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro

No.	Judul Kegiatan	Nama Tim	Asal Departemen	Asal Dana	Besaran Dana
1	Pelatihan pembuatan grafik bagi perangkat desa di Desa Ngening Kecamatan Batangan Kabupaten Pati	1. Ketua: Moch Abdul Mukid, M.Si, 2. Anggota: Alan Prahutama, M.Si. Dr. Tatik Widiharih, M.Si. Agus Rusgiyono, M.Si., Sudarno, M.Si.	STATISTIKA	Dana Mandiri	Rp 2,000,000
2	Pelatihan optimalisasi data kependudukan di desa Trimulyo kecamatan Juana Kabupaten Pati menggunakan Visual Basic for Application (VBA)	1. Ketua: Sugito, S.Si., M.Si., 2. Anggota: Prof. Dr. Mustafid, M.Eng., Ph.D., Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si., Diah Safitri, S.Si., M.Si. Arief Rahman Hakim, S.Si., M.Si.	STATISTIKA	Dana Mandiri	Rp 2,000,000

3	Pelatihan Partial Least Square	1. Ketua: Abdul Hoyyi, S.Si., M.Si. 2. Anggota: Dr. Tarno, M.Si. Dr. Di Asih I Maruddani, M.Si. Rita Rahmawatia, M.Si.	STATISTIKA	Dana Mandiri	-
4	Pelatihan computational thinking bagi siswa SMP Muhammadiyah 2 Kota Semarang	1. Ketua: Rismiyati, B.Eng. M.Cs., 2. Anggota: Helmie Arif Wibawa, S.Si., M.Cs, Priyo Sidik Sasongko, S.Si., M.Kom. Ragil Saputra, S.Si., M.Cs. Satriyo Adhy, S.Si., MT.	INFORMATIKA	Dana Mandiri	Rp 2,000,000
5	Pengembangan tehnik pemerangkapan nyamuk dalam botol secara kimiawi di PP Al-Mahbubiyah, Nogotirto, Gamping, Sleman, DIY	1. Ketua: Didik Setiyo Widodo, S.Si., M.Si., 2. Anggota: Dra. Linda Suyati, M.Si. Dr. Retno A.L., M.Si. Dr. Gunawan, Ph.D. Drs. Abdul Haris, M.Si.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
6	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan obat nyamuk dari sereh di PP Al-Mahbubiyah Nogotirto, Gamping, Sleman, DIY.	1. Ketua: Dra. Linda Suyati, M.Si., 2. Anggota: Didik Setiyo Widodo, S.Si., M.Si., Dr. Retno A.L., M.Si. Dr. Gunawan, Ph.D., Drs. Abdul Haris, M.Si.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
7	Peningkatan penguasaan ilmu kimia bagi mahasiswa kimia UKSW Melalui pelatihan kimia komputasi berbasis linux: pengaruh tingkat teori dan basis set pada keakuratan hasil penghitungan komputasi	1. Ketua: Dr. Parsaoran Siahaan, MS. 2. Anggota: Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D. Dr. Dwi Hudyanti, M.Sc. Dra. Arnelli, MS. Dr. Muhammad Asy'ari, M.Si.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp 2,500,000

8	Praktikum Kimia Dasar dalam rangka peningkatan kualitas pembelajaran dan penguasaan materi kimia bagi siswa SMK Ulul Abshor Banyumanik Semarang	1. Ketua: Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D., 2. Anggota: Dra. Arnelli, MS., Adi Darmawan, Ph.D., Dr. Choiril Azmiyawati, Sriatun, M.Si.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp 2,500,000
9	Pemberian praktek dan Teori Kimia Kompleks dan KSP bagi Siswa SMA Muhammadiyah 1 Kendal	1. Ketua: Dr. Muhammad Cholid Djunaidi, M.Si., 2. Anggota: Drs. Pratama Jujur Wibawa, Dr. Ahmad Suseno, M.Si.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp 3,000,000
10	Pelatihan pembuatan saus cabe tanpa pengawet untuk meningkatkan kesejahteraan warga RT 02/RW XIV Kelurahan Meteseh Semarang	1. Ketua: Purbowatiningrum Ria S.,S.Si,M.Si 2. Anggota: Ismiyarto,S.Si,M.Si,Ph.D Ngadiwiyana,S.Si,M.Si Nor Basid Adiwibawa P,S.Si,M.Sc,Ph.D	KIMIA	Dana Mandiri	Rp. 4,000,000
11	Pelatihan pembuatan saus tomat alami untuk meningkatkan kesejahteraan warga RT 02/RW XIV Bukit Kencana Jaya Kelurahan Meteseh	1. Ketua: Purbowatiningrum Ria S.,S.Si,M.Si 2. Anggota: Ismiyarto,S.Si,M.Si,Ph.D Ngadiwiyana,S.Si,M.Si Nor Basid Adiwibawa P,S.Si,M.Sc,Ph.D	KIMIA	Dana Mandiri	Rp. 4.000.000
12	Pelatihan pembuatan nugget tempe	1. Ketua: Dewi Kusriani, M.Si. 2. Anggota: Dra. Enny Fachriyah, M.Si. Dr. Dwi Hudyanti, M.Sc. Dr. Khairul Anam, M.Si.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp. 4.000.000

13	Pemilihan produk makanan/minuman yang baik bagi santri PP Al-Mahbubiyah, Nogotirto, Gamping, Sleman	1. Ketua: Dr. Choiril Azmiyati, S.Si., M.Si. 2. Anggota: Dra. Linda Suyati, M.Si. Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si. Drs. Abdul Haris, M.Si. Yayuk Astuti, Ph.D.	KIMIA	Dana Mandiri	Rp. 3,000,000
14	Pembinaan olimpiade matematika SMA Bidang Kombinatorika menggunakan tehnik problem solving	1. Ketua: Dr. Titi Udjiani SRRM, M.Si, 2. Anggota: Drs. Bayu Surarso, M.Sc., Ph.D., Dr. Susilo Hariyanto, S.Si., M.Si.	MATEMATIKA	Dana Mandiri	Rp 3,000,000
15	Pembinaan olimpiade matematika pada bidang aljabar menggunakan tehnik problem solving	1. Ketua: Dr. R. Heru Tjahjana, M.Si., 2. Anggota: Bambang Irawanto, S.Si., M.Si., Siti Khabibah, S.Si., M.Sc.	MATEMATIKA	Dana Mandiri	Rp 10,000,000
16	Pemanfaatan fungsi polar sebagai desain motif batik simetris	1. Ketua: Solikhin, S.Si., M.Sc., 2. Anggota: Abdul Azis, S.Si., M.Sc., Farikhin, S.Si., M.Si., Ph.D. Drs. YD. Sumanto, M.Si., R. Heri Soelistyo Utomo, S.Si., M.Si.	MATEMATIKA	Dana Mandiri	Rp 3,000,000
17	Pemetaan penduduk RW XVIII Puri Dinar Mas Meteseh Tembalang menggunakan Matematika Demografi	1. Ketua: Siti Khabibah, M.Sc., 2. Anggota: Dita Anies Munawwaroh, M.Sc.	MATEMATIKA	Dana Mandiri	-
18	Pendampingan olimpiade bidang fisika di Madrasah Tsanawiyah Husnul Khotimah 01 Rowosari Tembalang Semarang	1. Ketua: Dr. Sumariyah, M.Si., 2. Anggota: Dr. Catur Edi Widodo, M.Si., Dr. Kusworo Adi, MT., Dr. Suryono, M.Si., Fajar Arianto, S.Si., M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000

19	Pengenalan peralatan optik untuk mendukung pembelajaran di SMP	1. Ketua: Dr. Jatmiko Endro Suseno, M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
20	Identifikasi struktur bawah permukaan untuk mitigasi kerusakan bangunan musholla baitussalam, kompleks bukit cemara indah, bukit kencana jaya, semarang, menggunakan metode HVSR	1. Ketua: Dr. Gatot Yuliyanto, M.Si., 2. Anggota: Drs. Tony Yulianto, MT, Drs. M. Irham Nurwidyanto, M.Si., Ir. Sugeng Widada, MT.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
21	Pendampingan persiapan OSN (Olimpiade Sains Nasional) Semester Gasal 2018/2019 Mata Pelajaran Fisika Ruang Lingkup Kelistrikan dan Termodinamika pada Siswa SMAN 2 Semarang	1. Ketua: Dr. Iis Nurhasanah, M.Si., 2. Anggota: Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
22	Pendampingan persiapan OSN (Olimpiade Sains Nasional) Semester Gasal 2018/2019 Mata Pelajaran Fisika Ruang Lingkup Mekanika pada Siswa SMAN 2 Semarang	1. Ketua: Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, M.Si., 2. Anggota: Dr. Priyono, M.Si., Dr. Agus Subagio, MS.i. Dr. V. Gunawan S K, M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
23	Workshop pembuatan alat optik menggunakan material sederhana	1. Ketua: Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., ME. 2. Anggota: Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS, Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc., Dr. Asep Yoyo Wardaya, S.Si., M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
24	Pengenalan pesawat CT scan untuk siswa-siswa dan Guru SMA IT Hidayatullah Semarang Jawa Tengah	1. Ketua: Dr. Choirul Anam, M.Si., 2. Anggota: Dr. Muhammad Nur, DEA, Zaenul Muhlisin, M.Si., Much Azam, M.Si., Fajar Arianto, M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000
25	Pelatihan praktis cara kerja dan proteksi radiasi dari pesawat sinar-X, CT-Scan, MRI dan Ultrasonografi medis bagi	1. Ketua: Panji Triadyaksa, S.Si., M.Sc.,	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 3,950,000

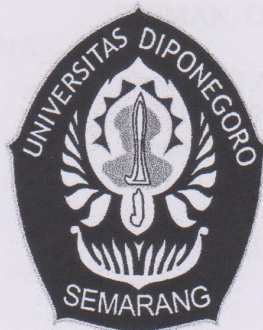
	siswa=siswi Madrasah Aliyah Negeri 1 Wonosobo	2. Anggota: Evi Setiawati, S.Si., M.Si., Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si., Zaenal Arifin, S.Si., M.Si., Very Richardina, S.Si., M.Si.			
26	Pencairan potensi sumber air bersih untuk masyarakat Dusun Weru Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang dengan Metode Geolistrik	1. Ketua: Dr. Rahmad Gernowo, M.Si., 2. Anggota: Ir. Hernowo D., MT., Rina Dwi Indriana, M.Si., Dr. Dwi P. Sasongko, M.Si., Dr. Eng. Agus Setyawan, M.Si.	FISIKA	Dana Mandiri	Rp 4,000,000

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 29 Nopember 2018

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

PROF. DR. WIDOWATI, S.SI., M.SI
NIP. 196902141994032002

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT DANA MANDIRI



PANDUAN PEMILIHAN PRODUK MAKANAN/MINUMAN YANG BAIK DAN SEHAT BAGI PARA SANTRI DI PP AL-MAHBUBIYAH NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN, DIY

Oleh :

Ketua Tim Pelaksana	:	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	NIDN	:	0002127104
Anggota Tim Pelaksana	:	Dra. Linda Suyati, M.Si	NIDN	:	0015016406
		Dr. Ahmad Suseno, M.Si.	NIDN	:	0021117301
		Drs. Abdul Haris, M.Si.	NIDN	:	0029016305
		Yayuk Astuti, Ph.D.	NIDN	:	0018098203

**DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
DESEMBER, 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1	JUDUL	:	Panduan Pemilihan Produk Makanan/Minuman Yang Baik dan Sehat Bagi Para Santri PP AL-MAHBUBIYAH NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN, DIY
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 peserta	:	5 orang
4	JANGKA WAKTU KEGIATAN	:	6 bulan (Juli 2018 – Desember 2018)
5	BENTUK KEGIATAN	:	Penyuluhan dan pelatihan
6	SUMBER DANA	:	Mandiri
7	BESARNYA DANA	:	Rp 3.000.000,00 (tiga juta rupiah)

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia FSM

Dr. Dwi Hudiyan, M.Sc.
NIP 196506221989032001

Semarang, November 2018
Ketua Pelaksana

Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.
NIP 197112021998022001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Sains dan Matematika

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

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Analisis Situasi	1
I.2 Permasalahan Mitra	3
I.3 Tujuan Kegiatan	3
I.4 Manfaat Kegiatan	4
BAB II KERANGKA PEMECAHAN MASALAH	5
II.1 Khalayak Sasaran	5
II.2 Keterkaitan	5
II.3 Metode Kegiatan	5
II.4 Pelaksanaan Kegiatan	6
II.5 Realisasi Pemecahan Masalah	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
III.1 Penyuluhan dan Tanya Jawab	7
III.2 Praktek dan Diskusi	7
III.3 Monitoring dan Evaluasi	7
BAB IV KESIMPULAN	8
DAFTAR PUSTAKA	9
LAMPIRAN	10
Lampiran 1 Modul Pelatihan	11
Lampiran 2 Susunan Acara	12
Lampiran 3 Daftar Hadir	13
Lampiran 4 Berita Acara Kegiatan	14
Lampiran 5 Foto-foto Kegiatan	15
Lampiran 6 Lembar Kuisioner	

RINGKASAN

Tuntutan zaman yang serba cepat, menjadikan sebagian masyarakat lebih menyukai makanan yang bersifat instan dan cepat saji. Hal ini tentu saja akan berpengaruh terhadap kesehatan masyarakat itu sendiri. Oleh karena itu perlu dilakukan Pelatihan Mengenali Bahan Tambahan Pangan Berbahaya terutama bagi para generasi muda. Dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat kali ini pelatihan dilakukan untuk para santri di Pondok Pesantren Al-Mahbubiyah Nogotirto, Gamping, Sleman, DIY.

Pengabdian ini dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama adalah penyuluhan materi tentang makanan/minuman yang baik dan sehat yang disampaikan oleh satu pemateri. Tahap ke dua adalah praktek untuk pemilihan produk kemasan. Setiap santri diberi berbagai produk makanan/minuman yang harus dilihat label kandungan gizi serta manfaat dari makanan/minuman dalam tubuh.

Kegiatan pengabdian di PP Al-falahiyyah ini mendapat sambutan yang hangat oleh pengasuh Pondok Pesantren beserta para santrinya. Mereka mengikuti kegiatan ini dengan antusias. Pelatihan ini membuka wawasan baru dan pemahaman tentang makanan/ yang sehat bagi tubuh kita. Banyak saran yang meminta hubungan kegiatan ini berkelanjutan karena sangat bermanfaat. Bagi kita juga bisa mendekatkan perguruan tinggi dengan masyarakat melalui teori-teori yang ditularkan dalam bentuk praktek pada masyarakat.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat dilaksanakan dalam bentuk pelatihan berupa materi teori dan praktek.

3.1 Penyuluhan dan Tanya jawab

Penyuluhan tentang manfaat bahan tambahan pangan yang ditambahkan pada makanan beserta pengaruhnya terhadap tubuh. Pemateri berjumlah dua orang, dengan menggunakan metode menjelaskan dan Tanya jawab langsung. Selain itu diberikan beberapa contoh makanan yang ada di masyarakat dan secara praktek santri diminta menganalisis kira-kira bahan tambahan pangan apa yang dimasukkan ke dalam makanan tersebut dengan melihat kandungan (ingridient) yang tertera pada bungkus makanan. Dengan demikian santri langsung dapat mengenali bahan apa saja yang ada dalam makanan tersebut. Penyuluh juga memberikan cerita-cerita yang menarik sehingga santri merasa betah dan antusias untuk mengikuti pelatihan hingga selesai.

3.2 Praktek dan diskusi

Sesi praktek dilakukan dengan menampilkan bermacam makanan yang banyak beredar di masyarakat dan banyak disukai anak-anak, seperti makanan kecil, bakso, dan minuman kemasan. Semua bahan disediakan oleh tim pengabdian Masyarakat. Para peserta dibantu penyuluh mempraktekkan cara menganalisis dan memilih produk mana yang aman dimakan dan produk makanan yang sebaiknya ditinggalkan.

3.3 Monitoring dan Evaluasi

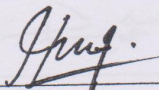
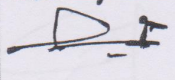
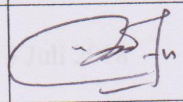
Untuk mengevaluasi kinerja pelatihan ini dilakukan tanyajawab. Soal evaluasi pelatihan disajikan dalam lampiran 1. Kuisener yang dibagikan sebanyak 40 lembar. Adapun hasilnya adalah bahwa para santri di Pondok Pesantren Al- Pondok Pesantren Al-Mahbubiyah Nogotirto, Gamping, Sleman, DIY merasa puas mengikuti kegiatan ini dan mereka sudah dapat mengenali Bahan Tambahan Pangan Berbahaya dalam produk makanan yang beredar luas di masyarakat.

DAFTAR HADIR RAPAT PERSIAPAN PENGABDIAN MASYARAKAT
PANDUAN PEMILIHAN PRODUK MAKANAN/MINUMAN YANG BAIK
DAN SEHAT BAGI PARA SANTRI DI PP AL-MAHBUBIYAH
NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN, DIY

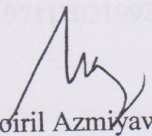
Hari/Tanggal : Jumat/ 13 Juli 2018

Waktu : 12.00 – 16.00 WIB

Tempat : Laboratorium Kimia Anorganik FSM UNDIP

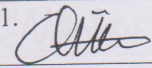
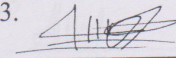
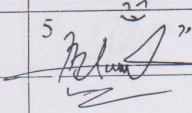
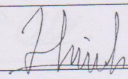
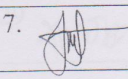
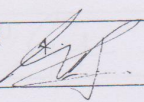
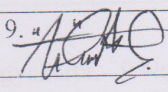
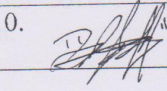
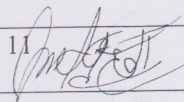
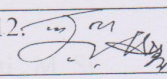
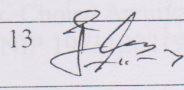
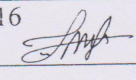
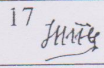
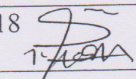
No	Nama	NIP	NIDN	TTD
1	Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si.	197112021998022001	0002127104	
2	Dra. Linda Suyati, M.Si	196401151993032002	0015016406	
3	Dr. Ahmad Suseno, M.Si.	196408181990031001	0021117301	
4	Drs. Abdul Haris, M.Si.	196301291991031003	0029016305	
5	Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D.	198209182006042001	0018098203	

Semarang, 13 Juli 2018

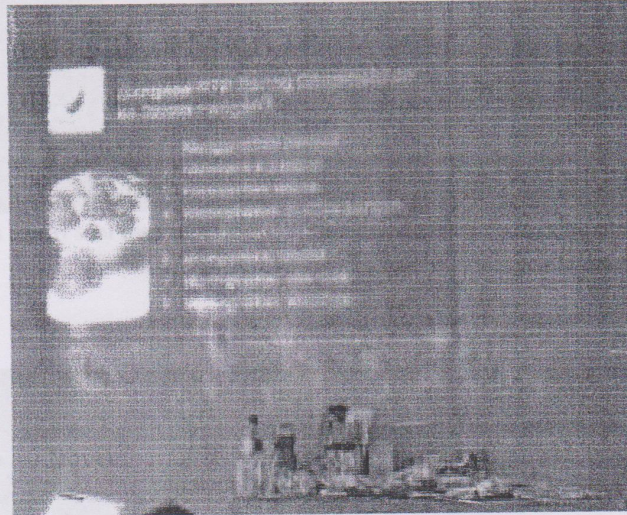

Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si
NIP 197112021998022001

DAFTAR HADIR PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT

Panduan Pemilihan Produk Makanan/Minuman Yang Baik dan Sehat Bagi
Para Santri PP AL-MAHBUBIYAH NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN, DIY

No	Nama	Tanda Tangan	
1.	KHOIRUL HUDA	1.	
2.	Abdul MUG Adli K		2. 
3.	Laeni Abdillah	3.	
4.	M. Al. Hanafi		4. 
5.	RIVALDI	5.	
6.	M. MUSLIM		6. 
7.	Joko Setiyawan	7.	
8.	Ahmad Khoirur. Rizan		8. 
9.	ANJAS AGUS BIMANTORO	9.	
10.	MUHAMMAD ZAKI		10. 
11.	Kulcuhi Agung Privono	11.	
12.	TONI ANDRISAN		12. 
13.	Anto Kere	13.	
14.	Muhammad Nur Hidayatulloh		14. 
15.	NIF Mifta Chudin	15.	
16.	Aprilia Ike Marjantani		16. 
17.	Itma Sofiana	17.	
18.	Fetri Dwi Prasetyaningrih		18. 

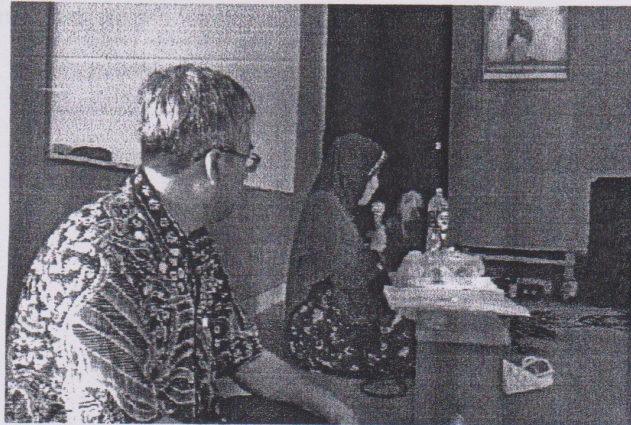
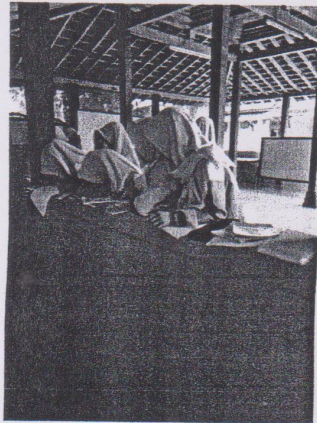
Lampiran 5. Foto-foto Kegiatan Rangkaian pelatihan, Tanya jawab, dan praktek



Penyuluh memberikan penjelasan menggunakan slide dan menunjukkan beberapa contoh makanan sehari-hari yang biasa dikonsumsi anak-anak



Santri terlihat mendengarkan dan menyimak dengan teliti



Antusias santri saat mencoba mengenali bahan tambahan pangan (BTP) pada produk makanan melalui komposisi yang tertera pada kemasan



Sebagian santri putri dan tim pengabdian masyarakat yang mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat