LAPORAN KEGIATAN

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

SOSIALISASI JURUSAN FISIKA UNIVERSITAS ANDALAS DAN PROSPEK KERJANYA KEPADA SISWA-SISWA MAN 3 KOTA PADANG

Oleh:

No	Nama	NIDN	Jabatan
1	Alimin Mahyudin, M.Si	0003066112	Ketua
2	Nini Firmawati, M.Sc	0006058802	Anggota
3	Dian Milvita, M.Si	0006017406	Anggota
4	Dr.Zulfi	0003036805	Anggota
5	Astuti, M.Si	0014088103	Anggota
6	Dr.DwiPuryanti	0019046905	Anggota
7	Drs. Mora, M.Si	0016046208	Anggota

JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS

2019

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Sosialisasi Jurusan Fisika Universitas Andalas dan Prospek Kerjanya Kepada Siswa-Siswa MAN 3 Kota Padang
2. Nama Mitra Program : MAN 3 Kota Padang
3. Ketua Tim
   a. Nama Lengkap : Alimin Mahyudin, M.Si
   b. NIDN : 0003066112
   c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala/IVb
   d. Fakultas/Jurusan : MIPA/Fisika
   e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
   f. Bidang Keahlian : Fisika Material
   g. Alamat Kantor : Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas Kampus Limau Manis, 25163, Padang
   h. Telp/e-mail : 081266119718/ amahyudin@yahoo.com
4. Anggota Tim Pengusul: a. Nini Firmawati, M.Sc
   b. Dian Milvita, M.Si
   c. Dr.Zulfi
   d. Astuti, M.Si
   e. Dr.Dwi Puryanti
   f. Drs. Mora, M.Si
5. Lokasi Pengabdian : MAN 3 Kota Padang
6. Waktu Pelaksanaan : Satu Hari

Padang, 15 Apri 2019

Mengetahui,
Ketua Jurusan Fisika

Dr.rer.nat.Muldarisnur
NIP. 198110329200801101 4
Surat Kuasa
No.497/UN16.03.3.4/KP.00/2019

Ketua Tim

Alimin Mahyudin, M.Si
NIP. 196106031989011001

Menyetujui,
Dekan FMIPA Unand

Prof.Dr. Mansyurdin, MS
NIP. 196002131987031005

a. **Judul :** Sosialisasi Jurusan Fisika Universitas Andalas dan Prospek kerjanya Kepada Siswa- Siswa MAN 3 Kota Padang

b. **Latar Belakang**

Jurusan Fisika merupakan salah satu jurusan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Semenjak tahun 2016 Jurusan Fisika berhasil meraih **Akreditasi A** dari BAN-PT untuk Program Sarjana (S1) melalui SK No. SK:0985/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2016. **Visi** Prodi S1 Fisika **"Menjadi Program Studi Fisika yang Bereputasi di Kawasan ASEAN untuk Kejayaan Bangsa pada tahun 2028"** dan Misinya adalah 1. Menyelenggarakan program pendidikan ilmu fisika yang bereputasi di kawasan ASEAN, 2. Mengembangkan ilmu fisika melalui penelitian yang bermutu internasional , orisinil, inovatif, teruji, berdaya saing dan berorientasi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta bermanfaat bagi umat manusia, dan 3. Mendukung peningkatan daya saing bangsa Indonesia melalui pemanfaatan ilmu dan hasil penelitian fisika kepada masyarakat.

Kurangnya peminat Jurusan Fisika salah satunya disebabkan karena orangtua pada umumnya dan siswa-siswa di sekolah khususnya kebanyakan bingung dan kurangnya pengetahuan mengenai prospek kerja jika mengambil Jurusan Fisika di Unand. Hal ini terjadi dikarenakan selama ini kebanyakan yang mereka lihat alumni Jurusan Fisika bekerja di dunia pendidikan misalnya guru dan dosen. Oleh karena, itu maka perlu dilakukan sosialisasi mengenai Profil Jurusan Fisika, Fasilitas Penunjang, Dosen dan Staff Jurusan Fisika, Kiprah Alumni dan Beasiswa serta Prestasi Dosen dan Mahasiswa Jurusan Fisika.

c. **Tujuan dan Manfaat Kegiatan**

Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah memberikan pengetahuan kepada siswa-siswa sebagai calon mahasiswa baru mengenai Profil Jurusan Fisika dan Prospek Kerjanya, sehingga dengan diadakannya kegiatan ini diharapkan memberikan manfaat untuk meningkatkan

pengetahuan siswa dan nantinya meningkatkan minat siswa yang berprestasi untuk mengambil Jurusan Fisika di Universitas Andalas.

d. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan pada tanggal 13 April 2019. Pelaksanaan kegiatan ini berlangsung selama 1 hari. Adapun rincian kegiatan dapat dilaporkan sebagai berikut :

1. **Lokasi**

   Kegiatan ini dilaksanakan pada dua sekolah yaitu MAN 3 Kota Padang

2. **Peserta**

   Peserta yang hadir di MAN 3 adalah kelas XI sebanyak 78 siswa.

3. **Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan**

   Kegiatan dilakukan terdiri dari dua sesi, sesi pertama presentasi mengenai profil Jurusan Fisika dan prospek karirnya (lampiran 4) oleh semua anggota pengabdian kemudian pada sesi kedua yaitu tanya jawab

4. **Waktu Pelaksanan**

   Pelaksaan kegiatan dilakukan selama 1 hari pada tanggal 13 April 2019. Pada MAN 3 Kota Padang dilakukan mulai dari pukul 09.00 WIB s/d 11.00 WIB

5. **Evaluasi Kegiatan**

   Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat di MAN 3 Kota Padang secara umum diikuti oleh siswa dengan penuh semangat dan antusias. Beberapa siswa menunjukkan keingintahuannya mengenai Jurusan Fisika dengan memberikan banyak pertanyaan mengenai bidang minat Jurusan Fisika dan kemana prospek kerja nantinya. Kegiatan pengabdian ini diakhiri dengan foto bersama yang mana dapat dilihat pada Lampiran 5.

LAMPIRAN 1

SURAT TUGAS DAN SURAT KETERANGAN PENGABDIAN MASYARAKAT DOSEN JURUSAN FISIKA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS DI MAN 3 KOTA PADANG

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Kampus Unand Limau Manis, Padang - Kode Pos 25163 Po. Box 143
Telepon : 0751 – 71671,777641
Laman : http://www.fmipa.unand.ac.id email : sekretariat@fmipa.unand.ac.id

SURAT TUGAS

No. 35 /UN.16.03/D/DL.17/2019

Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Fisika Fakultas MIPA Universitas Andalas Nomor : B/316/UN16.03.3.4/DL.17/2019 tanggal 29 April 2019, perihal Permohonan Membuatkan Surat Tugas & Izin Perjalanan Dinas, maka Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dengan ini menugaskan nama yang tersebut dibawah ini:

No.	Nama	NIP	Jabatan
1.	Alimin Mahyudin, M.Si	196106031989011001	Ketua
2.	Dian Milvita, M.Si	197401081999032001	Anggota
3.	Dr. Dwi Puryanti	196904191997022001	Anggota
4.	Dr. Zulfi	196803031997031002	Anggota
5.	Astuti, M.Si	198108142005012002	Anggota
6.	Nini Firmawati, M.Si	198805062015042003	Anggota
7.	Mora, M.Si	196204161994021001	Anggota

telah melaksanakan layanan pengabdian kepada masyarakat pada Tanggal 13 April 2019 bertempat di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 3 Kota Padang .

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana semestinya.

Padang, 3 Mei 2019
Dekan

Prof. Dr. Mansyurdin, MS
NIP. 196002131987031005

Tembusan:

1. Yang Bersangkutan
2. Pertinggal

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA PADANG
MADRASAH ALIYAH NEGERI 3 KOTA PADANG
Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tangah
Telp. (0751) 497568 Kode Pos 25174 email mankototangah@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Sekolah MAN 3 Kota Padang, menerangkan bahwa Dosen Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas telah melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul**" Sosialisasi Jurusan Fisika Universitas Andalas dan Prospek Kerjanya Kepada Siswa-Siswa MAN 3 Kota Padang"**, Pada Tanggal 13 April 2019.

Demikianlah surat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kepala MAN 3 Kota Padang

MASHURI, S.Pd

NIP 19720327 200701 1024

LAMPIRAN 2

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT
DOSEN JURUSAN FISIKA DI MAN 3 KOTA PADANG

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI & PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN FISIKA
Alamat : Kampus Unand, Limau Manis, Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-71671, 082387463421, Faksimile : 0751 - 73118
Laman : http://fisika.fmipa.unand.ac.id/ e-mail : fisika@fmipa.unand.ac.id

DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI MADRASAH ALIYAH NEGERI (MAN) 3 PADANG
HARI SABTU TANGGAL 13 APRIL 2019

No	Nama	Jabatan	TTD
1.	Dwi Puryanti	Anggota	
2.	ZULFI	Anggota	
3.	Alimin	KETUA	
4.	Astuti	Anggota	
5.	Nini Firmawati	Anggota	
6.	Mora	Anggota	
7.	Dian Milvita	"	
8.			
9.			
10.			

Padang, 13 April 2019
Ketua Tim Pengabdian,

Alimin Mahyudin, M.Si
NIP. 196106031989011001

LAMPIRAN 3

DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT
SISWA MAN 3 KOTA PADANG

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI & PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN FISIKA
Alamat : Kampus Unand, Limau Manis, Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-71671, 082387463421, Faksimile : 0751 - 73118
Laman : http://fisika.fmipa.unand.ac.id/ e-mail : fisika@fmipa.unand.ac.id

DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI MADRASAH ALIYAH NEGERI (MAN) 3 PADANG
HARI SABTU TANGGAL 13 APRIL 2019

1.	Muhammad Fakhri Neira	Siswa	
2.	Muhammad Hafie Jusnisio	Siswa	
3.	M. Khalid Faqhlurrahman	Siswa	
4.	Syahrul rachmad	Siswa	
5.	Hafizh Al - wafi	Siswa	
6.	Muhammad Naufhal	Siswa	
7.	Pandu Rama Sunarya	Siswa	
8.	Azhim Izzati Esrizal	Siswa	
9.	Fauzi Syaputra	Siswa	
10.	Andre Pratama	Siswa	
11.	FERNIANDO MEXCO	Siswa	
12.	Dava daud darmawan	Siswa	
13.	MARCHEL ALMAN MAHDI	Siswa	
14.	MUHAMMAD HABIBI	Siswa	
15.	AFRIANDA DWI PUTRA	Siswa	
16.	ADRIAN RIFWAN HAKIM	Siswa	
17.	FADHIL AZIMI	Siswa	
18.	TEGUH SETIAWAN	Siswa	
19.	TRISNA FARHAN	Siswa	
20.	DIMAS FERNANDO	Siswa	

No.	Nama	Jabatan	TTD
21.	M. Raihan Rizaldi	Siswa	
22.	M. Zikri Ramadhan	Siswa	
23.	fauzi	Siswa	
24.	Fajrulatul Islami R	Siswa	
25.	HAMEL YUDHA PRATAMA	Siswa	
26.	M. Fadil	Siswa	
27.	Muhammad Ihsan	Siswa	
28.	ABDU THORIQ R	Siswa	
29.	Muhammad Rafi	Siswa	
30.	Dimas	Siswa	
31.	M. Raihan Daniswara	Siswa	
32.	Micho Sella Muanda	Siswa	
33.	Jamalus	Siswa	
34.	Ari Andika Permadi	"	
35.	HASAN FIRMA YUNUS	"	
36.	OON ENGGI PUTRA	SISWA	
37.			
38.			
39.			
40.			

Padang, 13 April 2019

Ketua Tim Pengabdian,

Alimin Mahyudin, M.Si

NIP. 196106031989011001

ABSENSI PENGABDIAN MASYARAKAT

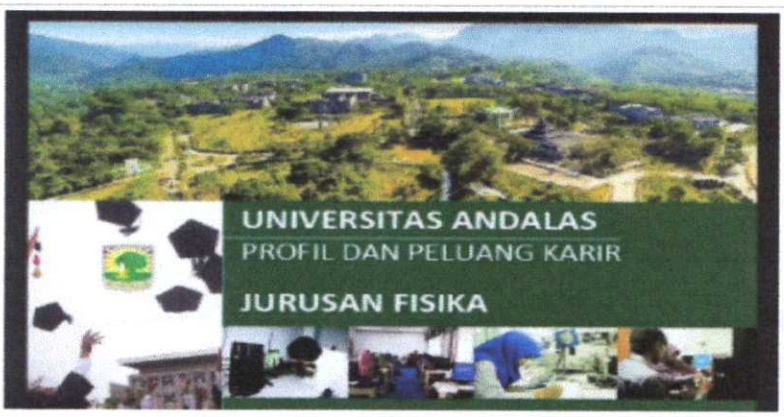
MAN 3 PADANG

SABTU 13 APRIL 2019

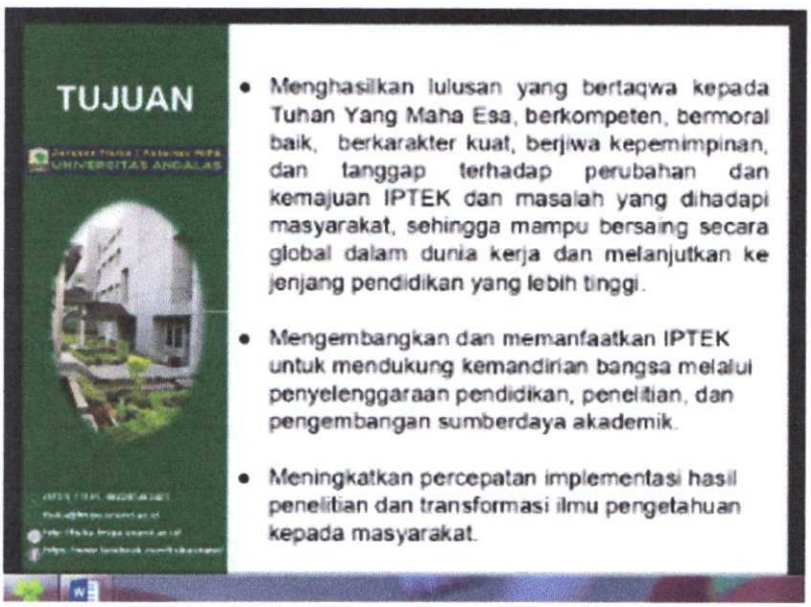
NO	NAMA	TTD
1.	Sindu Aulizahra	
2	Dinda tri Odisa	
3	PUTRI WENY	
4	Monica maywindra	
5	Silvany putri	
6	fauzana khairiah	
7	Regia sandorfa nonik	
8	fiara putri	
9	tri mutiara jenia amanda	
10.	Suci tianda putri	
11.	Hatika rahmadani	
12	Salma aulia nisa	
13	Annisa angelika irawan	
14.	Nur Astiri Mulyati	
15.	Kharisma Dinela	
16	NADA AFRIANI	
17.	DARA HADIATULLAH MARHAEN	
18.	RISKA NOVIANA PUTRI	
19.	RISCA MAZELLISYA	
20.	Putri Ratna Sari	
21.	Livia Oktovina Z.	
22.	Rahmi Febri	
23.	Natasya Rahmania Putri	
24.	Annisa Fitri	
25.	Miftahul Hasanah	
26.	Indah Bantul Syukra	
27	Shelly melani	
28	Siti Mardiah	
29.	Rheizma Dewi A.	
30.	Mardiatul Husna.	

LAMPIRAN 4

MATERI PENGABDIAN MASYARAKAT
DI MAN 3 KOTA PADANG

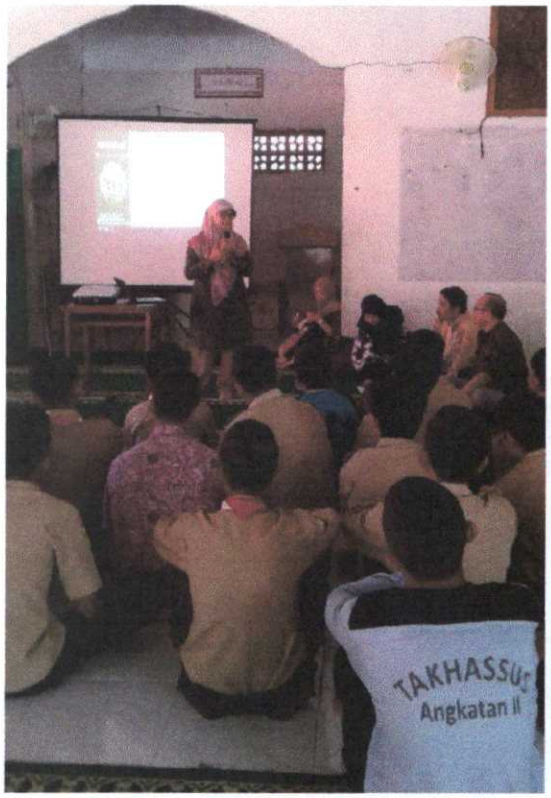
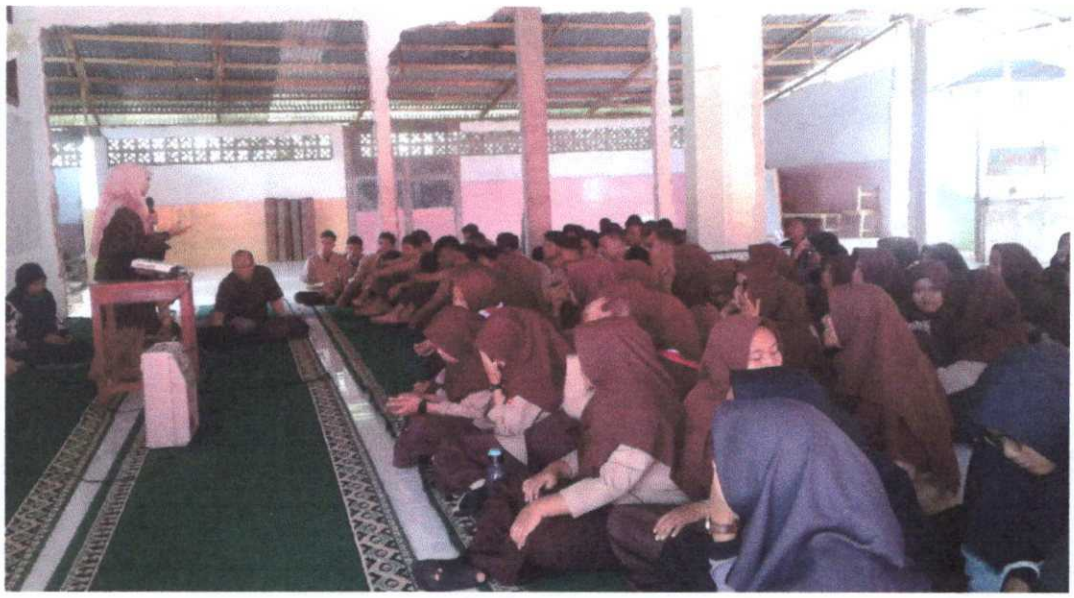

UNIVERSITAS ANDALAS
PROFIL DAN PELUANG KARIR
JURUSAN FISIKA

VISI –S1
UNIVERSITAS ANDALAS
Menjadi Prodi Fisika yang Bereputasi di Kawasan ASEAN untuk Kejayaan Bangsa pada tahun 2028


TUJUAN
UNIVERSITAS ANDALAS
• Menghasilkan lulusan yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkompeten, bermoral baik, berkarakter kuat, berjiwa kepemimpinan, dan tanggap terhadap perubahan dan kemajuan IPTEK dan masalah yang dihadapi masyarakat, sehingga mampu bersaing secara global dalam dunia kerja dan melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi.
• Mengembangkan dan memanfaatkan IPTEK untuk mendukung kemandirian bangsa melalui penyelenggaraan pendidikan, penelitian, dan pengembangan sumberdaya akademik.
• Meningkatkan percepatan implementasi hasil penelitian dan transformasi ilmu pengetahuan kepada masyarakat.

LAMPIRAN 5

DOKUMENTASI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT


TAKHASSUS
Angkatan II