

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**SOSIALISASI JURUSAN FISIKA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS  
DAN PROSPEK KERJANYA  
UNTUK SISWA SMA N 3 PADANG DAN MAN 2 PADANG**

**Oleh:**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>NIDN</b>	<b>Jabatan</b>
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

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Sosialisasi Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas dan Prospek Kerjanya Untuk Siswa SMA N 3 Padang dan MAN 2 Padang
2. Nama Mitra Program : SMA N 3 Padang dan MAN 2 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
5. Lokasi Pengabdian : SMA N 3 Padang dan MAN 2 Padang
6. Waktu Pelaksanaan : Satu Hari

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Fisika



**Dr. Techn. Marzuki, MSc.Eng**  
NIP. 197311141999311004

Padang, 26 April 2018

Ketua Tim



**Alimin Mahyudin, M.Si**  
NIP. 196106031989011001

Menyetujui,  
Dekan FMIPA Unand



**Prof. Dr. Mansyurdin, MS**  
NIP. 196002131987031005



**a. Judul** : Sosialisasi Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas dan Prospek Kerjanya Untuk Siswa SMA N 3 Padang dan MAN 2 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, orisinal, 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 21 April 2018. Pelaksanaan kegiatan ini berlangsung selama 1 hari. Adapun rincian kegiatan dapat dilaporkan sebagai berikut :

#### **1. Lokasi**

Kegiatan ini dilaksanakan pada dua sekolah yaitu SMA N 3 Padang dan MAN 2 Padang

#### **2. Peserta**

Peserta yang hadir di SMA N 3 adalah kelas XI dan di MAN 2 Padang adalah siswa kelas X dan XI

#### **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 Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan dilakukan selama 1 hari pada tanggal 21 April 2018. Pada SMA N 3 Padang dilakukan mulai dari pukul 8.30 s/d 10.00 WIB dan kemudian dilanjutkan ke MAN 2 Padang dari pukul 11.00 s/d 12.30 WIB

#### **5. Evaluasi Kegiatan**

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat di SMA N3 Padang dan MAN 2 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**

Lampiran 1

**DAFTAR HADIR DOSEN**  
**Peserta Pengabdian Masyarakat**  
**Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas**  
**Di SMA N 3 Padang dan MAN 2 Padang**

No	Tanggal	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	21 April 2018	Alimin Mahyudin, M.Si 0003066112	
2		Nini Firmawati, M.Sc 0006058802	
3		Dian Milvita, M.Si 0006017406	
4		Dr.Zulfi 0003036805	
5		Astuti, M.Si 0014088103	

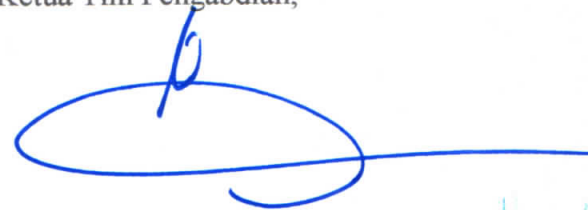
Padang, 26 April 2018

Mengetahui  
Ketua Jurusan Fisika



**Dr.Techn. Marzuki, MSc.Eng**  
NIP. 197311141999311004

Ketua Tim Pengabdian,



**Alimin Mahyudin, M.Si**  
NIP. 196106031989011001

MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 PADANG  
LAPORAN KETERLAMBATAN SISWA

KLAS : DRA. HILDAWATI

XI-IPA-1

N A M A	L P	BULAN :												JML	
MULIMUL QUSHOYYI	L	✓													
MULIA PUTRI	P	✓													
MUSA YOSVENIA DEVIANI	P	✓													
MUTUL MUNAWWARAH	P	✓													
MUSA SATYA GIANTARA	L														
MUHAMMAD RAYHAN PRADANA	L														
MUHAMMAD HILA PUTRI	P	✓													
MUSA SAFITRI	P	✓													
MUSA FAH MAHARANI	P	✓													
MUSA RIZMI	L														
MUSA ZATI AFRIYANI	P	✓													
MUSA SAN MAULANA	L	✓													
MUSA IM FAJAR	L														
MUSA NG SARI	P	✓													
MUSA RAL HADI	L	✓													
MUSA RANI INDRIANA	P	✓													
MUSA IRFAN SIDDIQ	L	✓													
MUSA HAMMAD ADJIE NUGRAHA	L														
MUSA HAMMAD FAJRI ARIF	L	✓													
MUSA HAMMAD HADI RAMADHAN	L	✓													
MUSA HAMMAD MURSYID	L														
MUSA HAMMAD SHIDDIQ	L														
MUSA NITHIA TRY FATMA	P	✓													
MUSA NITIARA PERTIWI	P	✓													
MUSA NIDHIFAH YONAS UMMARHA	P	✓													
MUSA NOILA MAHIRA	P	✓													
MUSA ENO RAHMADINA YULIA SARI	P	✓													
MUSA RI AGUSTI MUCHAR	P	✓													
MUSA ZKI YUDHE PRATAMA	L														
MUSA NURAH FITRI KHAIRATUNNISA A	P	✓													
MUSA NIVA MELANISA FADILAH	P	✓													
MUSA NINTIA DWI PUTRI	P	✓													
MUSA NARA SALSABILA	P	✓													
MUSA NULAN SALWA NINGRUM	P	✓													
MUSA MORENCIA AKMAL	P	✓													
MUSA YULIA HAREZA	P	✓													
Paraf Piket															

Mengetahui :  
Kepala Madrasah

Padang, .....  
Koordinator Piket

MURIZON, S.Pd., M.Pd.I.  
NIP. 197001051996031001



DAFTAR HADIR

PENGABDIAN MASYARAKAT JURUSAN FISIKA FMIPA UNAND

MAN 2 PADANG

21 APRIL 2018

Nama	Tanda Tangan
AMALLIA PUTRI ☺ ☺	1.
HANIFAH MAHARANI	2.
Julia Salwa Ningrum. :v	3.
ITHIA TRY FATMA	4.
Ang Sari	5.
Atiara Pertiwi	6.
Ro Rahmadina Yulia Sari	7.
Sarah Fitri Khawabunnisa A	8.
Putri Salvina Ferza	9.
Nasratul Aulia D.	10.
Nadila Aisya P.	11.
Annisa Dwi O.	12.
Zulfa Salsabila K.	13.
Denisa Aulia H.	14.
Febmiana H.P.	15.
Fadhila (smatul) Iffa.	16.
Hina Fitri A.J	17.
Jihan Putri A.	18.
Yuni Rahma S.	19.
Fitra Fadhilah	20.
Khairuzikria R.	21.

DAFTAR HADIR  
 PENGABDIAN MASYARAKAT SMAN 3 PADANG

Nama	Tanda Tangan
Gelu Fathia Rasyid	
Sukma Aulia	
Lepi Ramadhia	
Acyswara	
NIYYATUL AZIZAH	
INDAH PRATIWI	
Adov	
Ghalib R	
Indirsyah Perleui	
AULIA ASRI	
AVIOLA	
Jakkhel	
Abimanyu	
Bily DioVebri	
hammad Iqbal	
FIKRI KAMAL	
Fandwitaania	
GI PUTRA P	
Ahdamora	
Sakinah	
Putri Mardafita	
mi Septia Juwita	
Riscanda	
Helmanda	
dya Paramita	

## Lampiran 4. Contoh Materi Pengabdian Masyarakat



### Menjadi Prodi Fisika yang Bereputasi di Kawasan ASEAN untuk Kejayaan Bangsa pada tahun 2028



**TUJUAN**  
Jurusan Fisika | Fakultas MIPA  
UNIVERSITAS ANDALAS

(0751) 71181, 082387463421  
fisika@fmipa.unand.ac.id  
http://fisika.fmipa.unand.ac.id  
https://www.facebook.com/fisikaunand/

- 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 kepada Masyarakat



a. Dokumentasi di SMAN 3 Padang



b. Dokumentasi di MAN 2 Padang