

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT**



**TRAINING MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA  
PADA SISWA SMP DARUL QURAN PADANG**

**Oleh :**

**Tim Pengabdian Masyarakat  
Jurusan Matematika FMIPA Universitas Andalas**

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



**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT**



**TRAINING MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA  
PADA SISWA SMP DARUL QURAN PADANG**

**Oleh :**

<b>Zulakmal, M.Si (Ketua)</b>	<b>NIDN. 0008116711</b>
<b>Budi Rudianto, M.Si</b>	<b>NIDN.0027037107</b>
<b>Dr. Lyra Yulianti</b>	<b>NIDN.0006077502</b>
<b>Yudiantri Asdi, M.Sc</b>	<b>NIDN. 0027056403</b>
<b>Dr. Admi Nazra</b>	<b>NIDN.0030037304</b>
<b>Prof. Dr. Muhafzan</b>	<b>NIDN.0002066712</b>
<b>Hazmira Yozza, M.Si</b>	<b>NIDN. 0008036904</b>
<b>Dr. Yanita</b>	<b>NIDN.0030107230</b>
<b>Dr. Susila Bahri</b>	<b>NIDN.0003036804</b>
<b>Dr. Ahmad Iqbal Baqi</b>	<b>NIDN. 0010106713</b>
<b>Izzati Rahmi SG., M.Si</b>	<b>NIDN. 0028097406</b>
<b>Nova Noliza Bakar, M.Si</b>	<b>NIDN.0004116308</b>
<b>Dr. Jenizon</b>	<b>NIDN.0011067008</b>

**Dan Mahasiswa :**

**Riski Kurniawan/1510432007**

**Silvia Oktarini/1410432038**

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



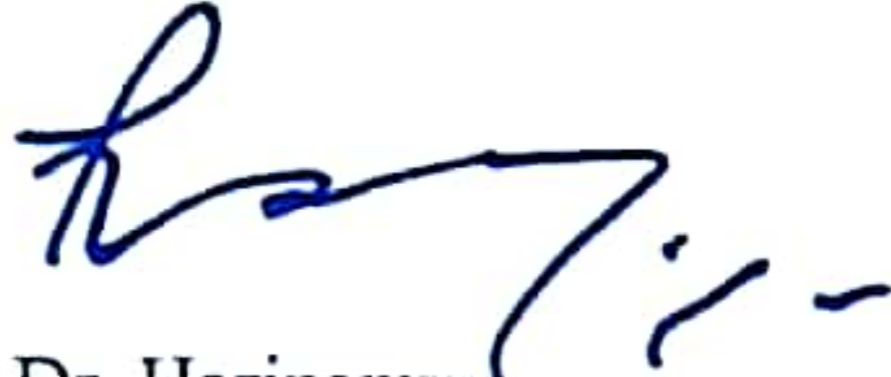
## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : **Training Motivasi Belajar Matematika Pada Siswa SMP Darul Quran Padang**
2. Nama Mitra Program : SMP Darul Quran Padang
3. Ketua Tim Pengusul
  - a Nama : Zulakmal, M.Si
  - b. NIDN : 0008116711
  - c. Jabatan / golongan : Lektor / III c
  - d. Program Studi : Matematika
  - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
  - f. Bidang Keahlian : Matematika
  - h. Alamat kantor/ Telp/Faks/surel; : Jurusan Matematika FMIPAUNAND  
Kampus Unand Limau Manis Padang/0751-73224/  
[sekretariat@mathunand.ac.id](mailto:sekretariat@mathunand.ac.id)
4. Anggota Tim Pengusul/
  - a. Jumlah anggota : 12 (dua belas) dosen
    - Budi Rudianto, M.Si NIDN.0027037107
    - Dr. Lyra Yulianti NIDN.0006077502
    - Yudiantri Asdi, M.Sc NIDN. 0027056403
    - Dr. Admi Nazra NIDN.0030037304
    - Prof. Dr. Muhafzan NIDN.0002066712
    - Hazmira Yozza, M.Si NIDN. 0008036904
    - Dr. Yanita NIDN.0030107230
    - Dr. Susila Bahri NIDN.0003036804
    - Dr. Ahmad Iqbal Baqi NIDN. 0010106713
    - Izzati Rahmi SG., M.Si NIDN. 0028097406
    - Nova Noliza Bakar, M.Si NIDN.0004116308
    - Dr. Jenizon NIDN.0011067008
  - b. Nama anggota/Keahlian :
  - c. Mahasiswa yang terlibat : 2 (dua) orang
    1. Nama/BP : Riski Kurniawan/1510432007
    2. Nama/BP : Silvia Oktarini/1410432038
5. Luaran yang dihasilkan : Laporan Pengabdian
6. Waktu pelaksanaan : 14 Mei 2018



Padang, 4 Agustus 2018

Mengetahui:  
Ketua Jurusan Matematika  
FMIPA Unand



Dr. Haripamyu  
NIP. 197107031995122001  
Surat kuasa no 477/UN 16.03.5.3/KP/2018  
Tanggal 19 Juli 2018

Ketua Pelaksana



Zulakmal, M.Si  
NIP. 196711081998021001

Menyetujui:

Dekan FMIPA Unand



Prof. Dr. Mansyurdin, MS  
NIP. 196002131987031005





**SURAT TUGAS**

No. 2161 /UN16.03.D/PG/2018

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dengan ini menugaskan Staf Pengajar dan Mahasiswa Jurusan Matematika yang tersebut dibawah ini:

No	Nama	NIP/BP	Pangkat/Gol
1.	Zulakmal, M.Si	196711081998021001	Penata/IIIc
2.	Dr. Admi Nazra	197303301999031008	Pembina/IVa
3.	Dr. Lyra Yulianti	197507061999032003	Penata Muda Tk.I/IIIb
4.	Budi Rudianto, M.Si	197103271997021004	Penata/IIIc
5.	Hazmira Yozza, M.Si	196903081994032002	Pembina/IVa
6.	Prof. Dr. Muhafzan	196706021993021001	Pembina Utama Muda/IVc
7.	Dr. Ahmad Iqbal Baqi	196710121994021001	Penata Muda Tk.I/IIIb
8.	Izzati Rahmi HG, M.Si	197409281999032002	Penata/IIIc
9.	Nova Noliza Bakar, M.Si	196311041992032002	Penata/IIIc
10.	Dr. Susila Bahri	196803031993022001	Pembina Tk.I/IVb
11.	Dr. Yanita	197210302003122001	Penata/IIIc
12.	Yudiantri Asdi, M.Sc	196405271989011001	Penata/IIIc
13.	Dr. Jenizon	197006101998021001	Penata/IIIc
14.	Riski Kurniawan	1510432007	-
15.	Silvia Oktarini	1410432038	-

untuk mengikuti kegiatan Pengabdian Masyarakat tentang **Training Motivasi Belajar Matematika Pada Siswa SMP Darul Quran** yang dilaksanakan pada tanggal **14 Mei 2018** di **SMP Darul Quran, Padang.**

Demikianlah surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Padang, 11 Mei 2018  
Dekan,  
  
P. Prof. Dr. Mabsyurdin, MS  
NIP. 19600213 198703 1 005

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Matematika FMIPA Unand
2. Yang bersangkutan
3. Arsip.





REKAMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENDIDIKAN ALAM  
Kampus Padang Gunung Malintang Padang Kota Pas. 31101 Pas. Hns. III  
Telp: (075) 41021, 41022, 41023, 41024, 41025  
Email: www.undp.ac.id e-mail: sekretariat@undp.ac.id

**SURAT INJIN**  
No. 2102/UNDA/0313/19/2018

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dengan ini menyetujui dan menunjuk serta menunjuk dan Mahasiswa jurusan Matematika yang tersebut dibawah ini

No	Nama	NIM/ID	Pangkat/Gol
1	Mubaklat, M Si	1907110811096021001	Karya IIIe
2	Dh. Abu Nasir	1907110111008021008	Karya IVa
3	Dh. Liza Yuhani	1907104801008021001	Karya Muda Tk I IIIb
4	Dh. Rudianny, M Si	1907100211007021001	Karya IIIe
5	Hastina Azzah, M Si	1908110911004021001	Karya IVa
6	Dh. Dh. Mubarisah	1907100211006021001	Karya Utama Muda IVe
7	Dh. Ahmad Iqbal Dhap	1907101211004021001	Karya Muda Tk I IIIb
8	Dh. Rizki Nabila Dha, M Si	1907100311008021001	Karya IIIe
9	Nova Nabila Dha, M Si	1907110211005021001	Karya IIIe
10	Dh. Nurha Dha	1908110111006021001	Karya Tk I IVb
11	Dh. Yusra	19071010110011001	Karya IIIe
12	Yudhanu Ash, M Si	1907100211008021001	Karya IIIe
13	Dh. Nurrah	1908101011008021001	Karya IIIe
14	Riska Kurniawan	111011007	
15	Silvia Chandra	111011018	

Akan mengikuti kegiatan Pengabdian Masyarakat berupa Training Motivasi Belajar Matematika Pada Siswa SMP Darul Qur'an yang dilaksanakan pada tanggal 14 Mei 2018 di SMP Darul Qur'an, Padang.

Ditentukanlah surat izin ini dibuat untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya

Padang, 11 Mei 2018  
  
Yusuf Dh. Mubarisah, MS  
NIM 19080211008021001

- Tembusan
1. Ketua Jurusan Matematika FMIPA Unand
  2. Yang bersangkutan
  3. Arsip



## **MATERI YANG DISAJIKAN PADA PENGABDIAN SMP DARUL QURAN**

### **7 Alasan Kenapa Mempelajari Matematika Itu Sangat Penting**

Kebanyakan orang berpikir kenapa sih kita harus belajar Matematika? Lagipula kita gak mungkin 100% menggunakan masalah matematika dalam kehidupan sehari-hari. Seperti aljabar, matriks, dll.

Well, Meski masalah Matematika memang terlihat tidak digunakan di dunia nyata, ternyata Matematika itu sangat banyak manfaatnya bagi kehidupan kita setiap hari, Dengan tidak adanya Matematika, tidak mungkin ada teknologi seperti Komputer, atau Smartphone seperti saat ini, selain itu mempelajari Matematika Memberi manfaat yang baik untuk kita

Dan inilah 7 Alasan Kenapa Menguasai Matematika itu sangat Penting!

#### **1. Belajar Matematika Mempercerdas Otak Kita**

Peneliti dari Stanford University (Dr. Tanya Evans) menyatakan bahwa anak-anak yang menguasai matematika mereka mempunyai otak yang lebih andal dari pada yang tidak menguasainya. Otak yang terlibat dalam keterampilan matematika lebih tinggi ternyata lebih berperforma tinggi dikaitkan dengan berbagai tugas kognitif yang melibatkan perhatian visual dan pengambilan keputusan.

#### **2. Matematika adalah bahasa universal.**



Matematika dipahami hampir sama di seluruh dunia, Persamaan matematika tidak perlu diterjemahkan ke bahasa lain untuk dipahami oleh seseorang. Hukum matematika tidaklah berubah. Dimana pun kita berada, berbeda ras, suku atau agama hukum matematika tetaplah sama, seperti contohnya  $1 + 1 = 2$ . Ini tidak bisa dirubah lagi walaupun kamu berada di negara manapun atau planet manapun

### **3. Matematika membantu kita dalam hal keuangan**

Pernah belajar akuntansi? Akuntansi adalah proses pengumpulan data keuangan untuk membuat keputusan. Dan dengan adanya matematika kita dapat mengaplikasikan hal-hal yang berkaitan dengan keuangan seperti membatasi anggaran pembelajaran, contohnya kita ingin membeli makanan A dengan harga Rp5 Sedangkan makanan B dengan harga Rp3.5 dengan kualitas yang sama dengan makanan A, sudah pasti kita membeli makanan B karena lebih murah.

### **4. Matematika membantu kita memiliki keterampilan dalam pemecahan masalah yang lebih baik.**

Matematika membantu kita berpikir analitis dan memiliki kemampuan penalaran yang lebih baik. Berpikir analitis mengacu pada kemampuan berpikir kritis tentang dunia di sekitar kita. Penalaran adalah kemampuan kita untuk berpikir logis tentang suatu situasi. Keterampilan analitis dan penalaran penting karena membantu kita memecahkan masalah dan mencari solusi.

### **5. Matematika digunakan hampir di setiap pekerjaan atau karir**

Ahli matematika dan ilmuwan bergantung pada prinsip-prinsip matematika untuk melakukan pekerjaannya seperti menguji hipotesis. Sementara karir ilmiah



terkenal melibatkan matematika, mereka bukan satu-satunya karier untuk melakukannya. Bahkan mengoperasikan mesin kas mengharuskan seseorang memahami aritmatika dasar. Pekerjaan apa pun membutuhkan matematika, seperti menafsirkan gaji dan menyeimbangkan anggaran.

#### **6. Matematika ada di sekitar kita dan membantu kita memahami dunia dan jagat raya dengan lebih baik.**

Bagaimana para ilmuwan mengetahui diameter Bumi, Bulan, atau bahkan Matahari. Ya, mereka menggunakan Ilmu Matematika. Dengan adanya matematika kita dapat mengetahui jarak antara bumi dan matahari, memprediksi hal-hal sistematis, dan lainnya.

#### **7. Matematika dapat membuatmu lebih populer.**

Ini sih tidak terlalu penting tapi jika kamu jago Matematika sudah pasti banyak orang yang deketin kamu, karena kamu disangka paling pinter . Ya kebanyakan orang menyangka bahwa kalau seseorang pinter di Matematika pasti semua pelajaran juga pinter, jadi tidak ada salahnya untuk menguasai matematika lebih dalam lagi.



LAMPIRAN I

SISWA SEDANG MENDENGAR DAN MEMPERHATIKAN YANG DISAJIKAN  
TIM PENGABDIAN



Bersambung...









YAYASAN SULUH ISLAM NUSANTARA (YASIN)  
**SMP ISLAM DARUL QUR'AN PADANG**



Alamat : By Pass KM. 18 Jl. Gadung RT/02 RW/04 Koto Panjang Ikua Koto Kec. Koto Tangah Kode Pos 25175  
 Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

NAMA SISWA YANG HADIR ~~BALAM~~.

TGL 14/5/2018 DALAM RANGKA PENGABDIAN

No.	NAMA	T. TANGAN.
1.	AURA	
2.	Dea	
3.	melia	
4.	Nadia	
5.	Riva	
6.	DESI	
7.	Aini	
8.	Suci	
9.	Wulan	
10.	Aima	
11.	Via.	
12.	Yelvia	
13.	JUMALINDA	
14.	OLIVIA R.	
15.	ANNISA	
16.	Amansa	
17.	MAZWA EIFITRI	
18.	Maharani Suandra	
19.	Zahra Azhari	





YAYASAN SULUH ISLAM NUSANTARA (YASIN)  
**SMP ISLAM DARUL QUR'AN PADANG**



Alamat : By Pass KM. 18 Jl. Gadung RT/02 RW/04 Koto Panjang Ikua Koto Kec. Koto Tangah Kode Pos 25175  
Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

51. Admi Nazra
52. Yudiantri Asdi
53. MUHAZZAN
54. Budi Rudianto
55. Lyra Yulianti
56. Nova NOLIZA Bakar
57. Yanita
58. Susila Bahri
59. Hazmira Yozza
60. Jenizar

He .1  
Muz  
Kunlu.  
J  
Chwanfio  
Y  
Chwanfio  
J  
J





YAYASAN SULUH ISLAM NUSANTARA (YASIN)  
**SMP ISLAM DARUL QUR'AN PADANG**



Alamat : By Pass KM. 18 Jl. Gadung RT/02 RW/04 Koto Panjang Iku Koto Kec. Koto Tangah Kode Pos 25175  
 Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

Tanggal 14 Mei 2018

No.	NAMA	KELAS	TANDATANGAN
1	Piyadhathashab	VII <sup>3</sup>	[Signature]
2	Randa Jordan	VII <sup>2</sup>	[Signature]
3	Samsulhin	VII <sup>3</sup>	[Signature]
4	Abdul Rozak	VII <sup>2</sup>	[Signature]
5	CHARDOVA MAHA PUTRA SARA	VII <sup>2</sup>	[Signature]
6	SURYA Suhardi Putra	VII <sup>1</sup>	[Signature]
7	M. IQBAL BUSNADI	VII <sup>3</sup>	[Signature]
8	RISKI KURNIAWAN R	VII <sup>3</sup>	[Signature]
9	Yudi Alianda P.	VII <sup>3</sup>	[Signature]
10	Rama Yunus	VII <sup>1</sup>	[Signature]
11	Reffandy	VII <sup>1</sup>	[Signature]
12	NARDA AIMAIDO P.	VIII	[Signature]
13	FAJAR KURNIAWAN	VIII	[Signature]
14	Husrin Abdullah	VII	[Signature]
15	M. Zidan Erdiansyah	VIII	[Signature]
16	Teguh Suparman Arni	VII	[Signature]
17	<del>Rade Aridanto Putra</del>	VIII	[Signature]
18	<del>AUFAN ZUL HAKIM</del>	VIII	[Signature]
19	<del>Falen Aymal Al</del>	VIII	[Signature]
20	<del>Gilang Handika Saputra</del>	VIII	[Signature]
21	ARI SATRI AWAN	VIII	[Signature]
22	Gilang Syahli putra	VII <sup>1</sup> VII-3	[Signature]





YAYASAN SULUH ISLAM NUSANTARA (YASIN)  
**SMP ISLAM DARUL QUR'AN PADANG**



Alamat : By Pass KM. 18 Jl. Gadung RT/02 RW/04 Koto Panjang Ikua Koto Kec. Koto Tangah Kode Pos 25175  
Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

No.	NAMA	KELAS	TANDA TANGAN
23. 14	ILYAS	VIII	Ilyas
24.	SENAPUTRA	VIII	Senap
25.	DANI ZAHERMAN	VIII	Dani
26.	yuda alianda	VII <sup>2</sup>	yuda
27.	gesi <sup>a</sup> w	VII <sup>2</sup>	gesi
28.	yadi alianda	VII <sup>2</sup>	yadi
29.	Osang syah Putra	VIII <sup>3</sup>	Osang