

**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>

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 : 11 (Sebelas) 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
  - 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

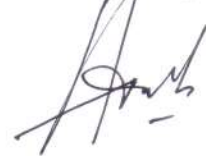
Mengetahui:  
Ketua Jurusan Matematika  
FMIPA Unand



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

Padang, 4 Agustus 2018

Ketua Pelaksana



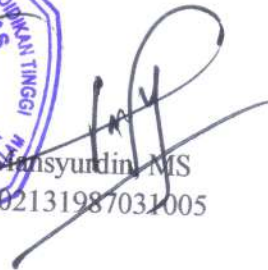
Zulakmal, M.Si  
NIP. 196711081998021001

Menyetujui:

Dekan FMIPA Unand



Prof. Dr. Mamsyurdin, MS  
NIP. 196002131987031005



## **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 Tengah Kode Pos 25175  
 Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

NAMA SISWA YANG HADIR ~~DALAM~~

TGL 14/5/2018 DALAM RANGKA PENGABDIAN

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

No. Nama

T. tangan

20. Hafizah

Hafizah  
Hafizah

21. Friska

Friska  
Friska

22. aci maharani

ACI  
ACI

23. Aprilia Putri

Putri  
Putri

24. GERI

GERI  
GERI

25. Yuda, AP

Yuda

26. Yudi, AP

Yudi

27. ILYAS

ILYAS  
ILYAS

28. SENDI Saputra

SENDI  
SENDI

29. Dani Zaherman

DANI  
DANI

30. Faleh Ayatul Al-hadafi

Faleh  
Faleh

31. Gilang Handika Saputra

Gilang  
Gilang

32. AUFAN ZULHAKIM

AUFAN  
AUFAN

33. Teguh Suparman Dani

Teguh  
Teguh

24. Rude Arianto Putra

Rude  
Rude

25. M. Zidan Erdiansyah

Zidan  
Zidan

26. Husrin Abdullah

Husrin  
Husrin

27 Fajar Kurniawan - - - >

Fajar  
Fajar

29 Nanda Almaipo P - - - >

Nanda  
Nanda

30 RISKI KURNIAWAN R - - - >

RISKI  
RISKI

31 miqbal boshadi - - - >

miqbal  
miqbal

32. Rama Yunus - - - >

Rama  
Rama

33. Daffandy - - - >

Daffandy  
Daffandy

34 Gosewandi Sawitto - - - >

Gosewandi  
Gosewandi

28 Fajar Kurniawan

Fajar  
Fajar

50 M. Zidan Erdiansyah

Zidan  
Zidan



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 Nazr
- 52. Yudiantri Asri
- 53. MUHAZZAN
- 54. Budi Rudianto
- 55. Lyra Yulianti
- 56. Nova NOLIZA Bakar
- 57. Yanita
- 58. Susila Bahri
- 59. Hazmira Yozza

He .1  
Alfa  
Kunha,  
J  
Chwanfia  
Y  
Chwanfia  
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 Ikuwa Koto Kec. Koto Tengah Kode Pos 25175  
 Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

Tanggal 14 Mei 2018

No.	NAMA	KELAS	TANDATANGAN
1	RIYADHATHASHAIB	VII <sup>3</sup>	
2	Randa Jordan	VII <sup>2</sup>	
3	Samsulhin	VII <sup>3</sup>	
4	Abdul ROZAK	VII <sup>2</sup>	
5	CHARDOVA MAHA PUTRA SARA	VII <sup>1</sup>	
6	SURYA suhadi Putra	VII <sup>3</sup>	
7	M. IQBAL GUSNADI	VII <sup>3</sup>	
8	RISKI KURNIAWAN R	VII <sup>3</sup>	
9	Yudi Alianda P.	VII <sup>3</sup>	
10	Rama Yunus	VII <sup>1</sup>	
11	Deffandy	VIII	
12	NANDA RIMADO P.	VIII	
13	FAJAR KURNIZWAN	VIII	
14	Husrin Abdullah	VII	
15	M. Zidan Erdiansyah	VIII	
16	Teguh Suparman Dini	VIII	
<del>17</del>	<del>Ricki Arianto Putra</del>	<del>VIII</del>	<del></del>
18	AUFAN ZUL HAKIM	VIII	
19	Falen Ayatul Al	VIII	
20	Gilang Handika Saputra	VIII	
21	ARI SATRI AWANU	VIII	
22	Gilang Syahli putra	VII <sup>1</sup> VII-3	





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 Tengah Kode Pos 25175  
Email : smpi\_darulquran@yahoo.com

No.	NAMA	KELAS	TANDA TANGAN
23. <del>16</del>	ILYAS	VIII	Ilyas
24.	SENADISA PUTRA	VIII	Senadisa
25.	PANI ZAHERMAN	VIII	Pani
26.	Yuda alianda	VII <sup>2</sup>	Yuda
27.	gesi <sup>a</sup> w	VII <sup>2</sup>	Gesi
28.	Yudi alianda	VII <sup>2</sup>	Yudi
29.	Osang syah putra	VIII <sup>3</sup>	Osang



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, Faksimile: 73118

Laman: www.fmipa.ac.id

e-mail: sekretariat@fmipa.unand.ac.id

**SURAT TUGAS**

No. 2/G) /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	Pemuda 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.	Riski Kurniawan	1510432007	-
14.	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,  
  
Prof. Dr. Mansyurdin, MS  
NIP. 19600213 198703 1 005

Tembusan :

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