

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADAN MASYARAKAT
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS**



JUDUL KEGIATAN:

**PENINGKATAN MINAT DAN KEMAMPUAN SISWA
PONDOK PESANTREN AL- 'ASHRY DI BIDANG MATEMATIKA
MELALUI CERAMAH MOTIVASI DAN BIMBINGAN BELAJAR**

TIM PENGABDIAN:

KETUA	: IZZATI RAHMI H.G,M.Si	NIDN : 0028097406
ANGGOTA	: YANITA	NIDN : 0030107203
ANGGOTA	: Dr. ADMI NAZRA	NIDN : 0030037304
ANGGOTA	: Dr. MAHDHIVAN SYAFWAN	NIDN : 0003088202
ANGGOTA	: BUDI RUDIANTO, M.Si	NIDN : 0030057506
ANGGOTA	: HAZMIRA YOZZA, M.Si	NIDN : 0008036904
ANGGOTA	: Dr. FERRA YANUAR	NIDN : 0030057505
ANGGOTA	: MONIKA RIANTI HELMI, M.Si	NIDN : 0018077404
ANGGOTA	: ABQORRY ZAKIYAH	NO.BP: 2010432020
ANGGOTA	: FIKRY MARDANI	NO.BP: 2010432010
ANGGOTA	: ADAM SUVI	NO.BP: 2110433007

**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

2022

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Kegiatan : **Peningkatan Minat Dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- ‘Ashry Di Bidang Matematika Melalui Ceramah Motivasi Dan Bimbingan Belajar**

Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Izzati Rahmi H.G,M.Si
b. NIP/NIDN : 19740928199032002 / 0028097406
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Jurusan : Matematika
a. No. Hp/email : [081266588754/ izzatirahmihg@sci.unand.ac.id](mailto:081266588754/izzatirahmihg@sci.unand.ac.id)

Anggota Tim Pengusul

Dr. Admi Nazra	Dr. Mahdhivan Syafwan
Dr. Yanita	Hazmira Yozza, M.Si
Budi Rudianto, M. Si	Monika Rianti Helmi,M.Si
Dr. Ferra Yanuar	Abqorry Zakiyyah
Fikry Mardani	Adam Suvi

Lama Kegiatan : 6 (enam) bulan

Padang, 1 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Departemen Matematika dan Sains Data
FMIPA Universitas Andalas

Ketua Tim Pengabdian,



Dr. Yanita
NIP. 197210302003122001



Izzati Rahmi H.G, M.Si
NIP. 19740928199032002

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN		ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM		iii
DAFTAR ISI		iv
RINGKASAN		v
BAB I	PENDAHULUAN	
	1.1 Analisis Situasi	1
	1.2 Permasalahan	2
BAB II	SOLUSI DAN TARGET	
	2.1 Solusi Permasalahan	3
	2.2 Luaran yang Diharapkan	3
BAB III	METODE PELAKSANAAN	4
BAB IV	KELAYAKAN PENGUSUL	5
BAB V	BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN	
	5.1 Rekapitulasi Anggaran Biaya	6
	5.2 Jadwal Kegiatan Pengabdian	6
LAMPIRAN		
	1 Justifikasi Anggaran Penelitian	9
	2 Biodata Ketua Tim Pengusul	10

RINGKASAN

Tidak dapat dipungkiri bahwa matematika merupakan salah satu mata pelajaran yang menjadi momok bagi kebanyakan siswa. Di sisi lain, disadari atau tidak, matematika sangat diperlukan dalam berbagai aspek keilmuan serta kehidupan sehari-hari. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pendampingan kepada santri Pondok Pesantren Al-'Ashry Kota Padang di bidang Matematika. Kegiatan pendampingan dilaksanakan dalam bentuk ceramah motivasi dan bimbingan belajar. Kegiatan ini diikuti oleh santri kelas VIII. Kegiatan ini telah dapat meningkatkan minat dan kemampuan siswa di bidang matematika.

Kata Kunci: Matematika, Bimbingan belajar, *small group discussion*

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Pondok pesantren merupakan lembaga pendidikan yang tidak terlepas dari sistem pendidikan di Indonesia dan tentu memiliki kurikulum. Kurikulum yang diselenggarakan di pondok pesantren terdiri atas kurikulum keagamaan Islam dan kurikulum pendidikan umum. Berdasarkan peraturan Menteri Agama Republik Indonesia tahun 2014 kurikulum keagamaan Islam dikembangkan berdasarkan kekhasan masing-masing jenis pesantren dengan berbasis pada pendidikan Islam. Sedangkan kurikulum pendidikan umum yang dimaksud yaitu memuat paling sedikit: pendidikan kewarganegaraan, Bahasa Indonesia, Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam.

Dengan adanya peraturan pemerintah yang mewajibkan matematika sebagai mata pelajaran wajib di pesantren, maka tentulah setiap pondok pesantren mengalokasikan waktu untuk pembelajaran matematika. Namun, terkadang masih ada yang mempertanyakan, perlukah santri belajar matematika?

Faktanya, selama ini, masih banyak yang berpandangan bahwa peserta didik yang belajar di pesantren diidentikkan dengan orang yang cenderung hanya menguasai satu bidang keilmuan, yakni ilmu agama saja. Kajian keilmuan biasanya cenderung didominasi berasal dari kitab kuning. Kitab kuning ini biasanya berisi tentang fiqh, tafsir, shorof, ushul fiqh, hadits, tauhid, tashawuf, sastra Arab dan sebagainya.

Namun, sesungguhnya disadari atau tidak, santri tidak mungkin dilepaskan dari belajar matematika. Matematika merupakan ilmu pengetahuan dasar yang dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari baik secara langsung maupun tidak langsung. Matematika juga merupakan ilmu yang tidak terlepas dari agama. Pandangan ini dengan jelas dapat diketahui kebenarannya dari ayat-ayat al-Qur'an yang berkaitan dengan matematika, di antaranya adalah ayat-ayat yang berbicara mengenai bilangan, operasi bilangan, himpunan, operasi himpunan dan sebagainya.

Sebagai contoh, beberapa keterkaitan antara matematika dalam menunjang ilmu agama yang dipelajari santri, yaitu terkait ilmu faraid, Ilmu zakat, dan ilmu falak. Tentunya ada banyak sekali bidang lain yang juga tak terlepas dengan konsep dan logika matematika.

Ilmu faraid membahas tentang aturan pembagian harta waris yang ditinggalkan oleh seseorang yang sudah meninggal kepada yang berhak mendapatkan warisan ataupun yang tidak berhak mendapatkannya serta memproses perhitungannya agar diketahui bagian bagi setiap ahli waris yang mendapatkannya. Alquran merupakan landasan bagi hukum waris Islam dan ketentuan pembagiannya dilengkapi dengan sunnah dan ijma' khususnya bagi umat muslim. Ketentuan-ketentuan dalam pembagian harta waris dijelaskan secara detail dalam Al Qur'an Surah An-Nisa' Ayat 11 dengan menyebutkan bilangan pecahan. Bilangan pecahan adalah bilangan berbentuk a/b dengan a, b merupakan bilangan bulat dan b tidak sama dengan nol. Adapun bilangan pecahan yang terdapat pada bagian ahli waris dalam menggunakan kata-kata adalah dua pertiga, setengah, seperenam dan sepertiga. Disamping itu terdapat juga konsep perbandingan dalam pembagian harta waris. Perbandingan adalah membandingkan dua nilai atau lebih yang mempunyai ukuran yang sama. Perbandingan juga dapat dinyatakan dalam bentuk pecahan yang paling sederhana. Kalimat "bagian harta waris seorang anak laki-laki sama dengan bagian dua orang anak perempuan" dapat dituliskan dalam bentuk perbandingan sebagai berikut yaitu warisan anak laki-laki : warisan anak perempuan = 2 : 1 .

Selanjutnya, bicara tentang zakat sebagai salah satu konsep yang ada dalam agama Islam. Zakat adalah mengeluarkan sejumlah harta tertentu, menurut sifat-sifat tertentu dan untuk diberikan kepada golongan tertentu. Dalam mengeluarkan zakat, terdapat ketentuan atau syarat-syarat yang harus dipenuhi baik bagi orang yang membayar zakat maupun orang yang menerimanya. Dengan menerapkan konsep aritmatika sosial perhitungan zakat bisa dilakukan. Dengan kata lain pembelajaran matematika akan menunjang pemahaman siswa terhadap konsep perhitungan zakat dalam Islam.

Kajian lain yang juga dekat dengan konsep-konsep matematika adalah ilmu falak. Ilmu falak ialah ilmu pengetahuan yang mempelajari lintasan benda-benda langit, seperti matahari, bulan, bintang-bintang dan benda langit lainnya, dengan tujuan untuk mengetahui posisi dari benda-benda langit itu sendiri serta kedudukannya dari benda-benda langit lainnya. Kegunaannya untuk penentuan jadwal waktu shalat, penentuan awal ramadhan, gerhana dan sebagainya. Penelitian menunjukkan bahwa kajian materi yang dipelajari dalam ilmu falak, menggunakan trigonometri sebagai dasar untuk perhitungannya. Materi ini berhubungan dengan konsep segitiga, sudut dan aritmetika. Dengan demikian kemampuan santri dalam trigonometri tentunya akan menunjang pemahaman santri terhadap ilmu falak.

Dari uraian di atas tidak dapat lagi dipungkiri bahwa santri tidak mungkin lepas dari belajar matematika. Karena itu, diperlukan kontribusi dan kerjasama dari banyak pihak agar pembelajaran matematika di pondok pesantren yang hanya dilakoasikan dalam waktu yang sangat singkat (rata-rata 2-4 jam pelajaran dalam 1 minggu) dapat berjalan dengan optimal. Dengan demikian, diharapkan para santri memiliki konsep dan logika matematika yang kuat sehingga dapat menunjang pemahaman ilmu agamanya, khususnya di Pondok Pesantren yang masih memiliki keterbatasan-keterbatasan dari segi sarana dan prasarana, tenaga pengajar, dan sebagainya.

Pondok Pesantren Al Ashry merupakan salah satu pondok Pesantren yang ada di Kota Padang. Pondok ini berdiri sejak tahun 2018 dan saat ini memiliki 28 siswa siswi yang duduk di kelas VII, VIII, dan IX dengan tujuan utamanya adalah mendidik, mengasuh dan melatih santri-santri menjadi seorang Hafizh/Hafizhah Al-Qur'an, juru dakwah, dan tafaqquh fiddin. Saat ini terdapat tiga kelas belajar dengan bangunan yang masih semi permanen.

Pondok pesantren ini mengikuti kurikulum madrasah tsanawiyah, sehingga mata pelajaran matematika merupakan salah satu mata pelajaran yang diajarkan. Pesantren ini memiliki 1 orang guru bidang studi Matematika, yang bertanggung jawab memberikan pelajaran kepada semua santri yang ada di pondok tersebut. Melalui kegiatan pengabdian ini direncanakan akan dilakukan kegiatan pendampingan berupa bimbingan belajar dan ceramah motivasi sehingga diharapkan minat dan kemampuan santri di bidang matematika dapat menjadi lebih baik.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan uraian di atas permasalahan dalam kegiatan pengabdian adalah: Bagaimana meningkatkan minat dan kemampuan santri Pondok Pesantren Al-'Ashry di bidang Matematika.

^BAB 2.

PELAKSANAAN KEGIATAN

Berikut akan diuraikan pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat di Pesantren Al Ashry.

3.1 Waktu dan Tempat

Kegiatan pengabdian dilakukan dalam bentuk bimbingan belajar dan ceramah motivasi yang dilaksanakan mulai bulan Juli sampai dengan bulan Desember 2022 (semester ganjil tahun ajaran 2022/2023). . Kegiatan dilaksanakan dilaksanakan satu kali seminggu (menyesuaikan dengan waktu santri) , bertempat di ruang kelas Pondok Pesantren Al Ashry yang berlokasi di Jalan Bypass KM 14 Kelurahan Sungai Sapih Kecamatan Kuranji Kota Padang

3.2 Khalayak Sasaran

Kegiatan ini ditujukan untuk santriwan dan santriwati Pondok Pesantren Al Ashry yang duduk di bangku kelas VIII.

3.3 Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian beberapa tahap. Adapun tahap pelaksanaannya adalah sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan

Adapun kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah sebagai berikut:

Proses perizinan dan survey ke Pondok Pesantren Al-Ashry untuk mendapatkan gambaran lebih rinci tentang kondisi siswa, sehingga menjadi pertimbangan dalam menyusun program kegiatan yang akan dilaksanakan. Survey dilaksanakan tanggal 6 Juli 2022. Setelah informasi diperoleh, disusunlah proposal pengabdian untuk pengajuan hibah dalam menunjang pendanaan yang dibutuhkan dalam kegiatan pengabdian. Proposal disubmit 11 Juli 2022, dan penandatanganan kontrak dilaksanakan pada bulan September 2022.

2. Pelaksanaan kegiatan

Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan di Pondok Pesantren Al-Ashry dapat dibagi menjadi tiga bagian:

A. Kegiatan Bimbingan Belajar

Kegiatan ini dijadwalkan sekali dalam seminggu setiap hari Jumat dari jam 09.30 sampai dengan jam 11.00 selama satu semester. Namun ada beberapa kali kegiatan ini tidak dapat dilaksanakan di hari jumat karena bentrok dengan kegiatan Dosen Tim Pengabdian. Materi yang diberikan disesuaikan dengan silabus yang ada.

Pada tahap awal dilakukan observasi terhadap kemampuan belajar matematika setiap santri sesuai dengan materi yang sedang dipelajari. Berdasarkan hasil observasi awal yang dilakukan dapat dilihat bahwa secara umum siswa panti memiliki tingkat pemahaman yang rendah terhadap mata pelajaran matematika. Sebagian siswa terlihat memiliki motivasi yang kuat untuk bisa memahami pelajaran matematika, namun sebagian terlihat tidak tertarik untuk belajar matematika.

Pelaksanaan bimbingan belajar diutamakan pada penanaman konsep-konsep matematika. Kegiatan diawali dengan penjelasan materi oleh instruktur yang disertai dengan pembahasan contoh-contoh soal terkait materi yang diberikan. Pada Gambar 1 disajikan beberapa dokumentasi sesi penjelasan materi oleh instruktur.



Gambar 1. Dokumentasi kegiatan instruktur dalam kegiatan bimbingan belajar

Selama kegiatan bimbingan belajar, terdapat sesi dimana siswa diberikan latihan-latihan untuk memantapkan pemahaman mereka terkait materi yang diberikan. Setiap siswa diminta mengerjakan latihan dan kemudian perwakilan siswa akan menjawab latihan yang diberikan di papan tulis.

Pada tahap berikutnya dapat dilihat bahwa para santri semakin menunjukkan kesungguhan dan keseriusan mengikuti bimbingan belajar yang diberikan oleh tim pengabdian. Hal ini dapat dilihat dari respons mereka ketika diberikan soal-soal latihan serta keaktifan dalam bertanya ketika ada materi yang tidak mereka ketahui. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kegiatan ini telah dapat menambah antusias siswa untuk belajar matematika.



Gambar 2. Dokumentasi kegiatan siswa dalam kegiatan bimbingan belajar

Kegiatan bimbingan belajar dilakukan dengan instruktur yang berasal dari dosen dan mahasiswa Program Studi Matematika Universitas Andalas. Pada Gambar 3 disajikan beberapa foto bersama tim pengabdian dan santri pondok pesantren Al Ashry.



Kegiatan bimbrel ini terlaksana sebanyak delapan kali. Berita acara kegiatan bimbingan belajar disajikan pada Lampiran 1.

B. Kegiatan Sosial.

Disamping melaksanakan bimbingan belajar, tim pengabdian masyarakat ini juga mengadakan beberapa kegiatan social antara lain:

- Jumat berkah, yaitu dengan memberikan paket makan siang bagi para santri pondok Al Ashry pada hari Jumat.
- Pemberian bantuan untuk operasional pondok
- Paket belajar untuk para santri

C. Ceramah Motivasi

Kegiatan ini akan dilaksanakan tanggal 9 Desember 2019

3. Tahap Evaluasi

Pada tahap evaluasi ini akan dilihat sejauh mana dampak kegiatan yang telah dilakukan bagi siswa. Tahap ini dilakukan dengan cara membagikan kuesioner untuk mendapatkan penilaian dari para santri terhadap kegiatan yang telah dilakukan

BAB 3. LUARAN KEGIATAN

Luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah meningkatnya minat dan kemampuan para santri di bidang matematika yang nantinya diharapkan dapat menunjang pemahaman santri dalam memahami ilmu-ilmu agama yang memiliki keterkaitan dengan matematika seperti Ilmu Faraid, Ilmu zakat, ilmu falak dan sebagainya.

Selain itu hasil pengabdian ini akan dituangkan dalam bentuk beberapa luaran sebagai berikut:

- artikel yang sudah dimuat pada Surat Kabar Padang Ekspres tanggal 1 Desember 2022 pada rubrik opini. Artikel yang dimuat dapat dilihat pada Lampiran 2
- Draft artikel yang akan disubmit di Jurnal pengabdian Aksiogiya (Sinta 2)

BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN

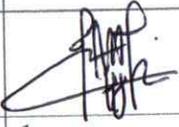
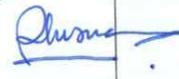
Kegiatan pengabdian masyarakat berupa bimbingan belajar matematika pada santri Pondok Pesantren Al Ashry telah dapat dilaksanakan dengan baik. Walaupun sebagian santri memiliki kemampuan yang kurang memadai, namun siswa menunjukkan minat dan keseriusan dalam mengikuti kegiatan bimbel. Jika diperhatikan, keseriusan siswa semakin meningkat dari pertemuan pertama ke pertemuan-pertemuan berikutnya. Namun demikian, keterbatasan waktu mungkin menyebabkan kegiatan ini belum memberikan hasil yang optimal bagi peningkatan kemampuan matematika siswa. Hal ini mungkin dapat dijadikan masukan untuk kegiatan di masa yang akan datang, agar kegiatan serupa dapat dilakukan dalam jangka waktu yang lebih lama sehingga memberikan dampak yang signifikan bagi peningkatan kemampuan belajar siswa di bidang matematika.

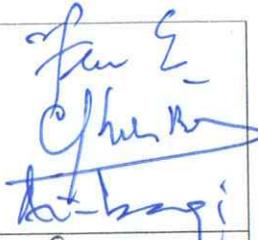
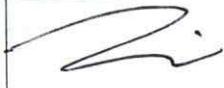
BERITA ACARA KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Judul kegiatan : Peningkatan Minat Dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry Di Bidang Matematika Melalui Ceramah Motivasi Dan Bimbingan Belajar

Waktu Pelaksanaan : Semester Ganjil 2022/2023

Tempat : Pondok Pesantren 'Al Ashry

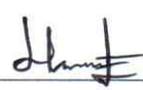
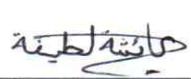
NO	HARI/ TANGGAL	NAMA DOSEN	NIDN	URAIAN KEGIATAN/MATERI	TANDA TANGAN
1.	Rabu/ 06-07-2022	Dr. Admi Nazra	0030037304	Penyampaian rencana kegiatan pengabdian kepada pimpinan Pondok Pesantren Al- 'Ashry dan pengumpulan informasi profil Pondok Pesantren Al- 'Ashry	
2.	Senin/ 11-07-2022	Izzati Rahmi HG, M.Si	0028097406	Finalisasi proposal pengabdian dan submit proposal pengabdian	
3.	Rabu// 14-09-2022	1. Izzati Rahmi HG. M.Si 2. Dr. Admi Nazra 3. Hazmira Yozza, M.Si	0028097406 0030037304 0008036904	Konsultasi dengan pihak Pondok Pesantren Al- 'Ashry tentang bentuk kegiatan pengabdian yang akan dilaksanakan dan kesepakatan jadwal pelaksanaan kegiatan	1. 2.  3. 
4	Senin/ 19-09-2022	1. Admi Nazra 2. Hazmira Yozza 3. Radhiatul Husna	0030037304 0008036904 0001077905	Riview materi Pola belangan sampai dengan materi belangan segitiga	1.  2.  3. 

5	Rabu 21 Sept 2022	1. Ferra Yaman 2. Susila Baluri 3. Ahmad Iqbal Bagji	0030057505 0003036804 0012106704	Koordinat Cartesius	
6.	Jumat 28 Oktober 2022	1. Haripamyu 2. Citra Nauli Alfanz		Relasi dan Fungsi (Relasi, cara menyatakan fungsi, latihan soal)	
7.	Jum'at 4 Novem- ber 2022	1. Maigastri 2. Latifah Zahra 3. Izzati Rahmi H	0031056509 0028097406	Persamaan garis lurus. - Bentuk implisit dan eksplisit - Menqamtar skala garis lurus	
8	Jum'at 18 Nov '22	Dodi Devianto	0027127703	Review dan Latihan Persamaan Garis	
9	Jum'at 25 NOV 22	1. Arrival Rince Putri 2. Nova Moliza Pakar.	0026047804	Sistem Persamaan Linier Satu Variabel Dan Dua Variabel	

10	Jumat / 11 November 2022	1. Mawanda Almhaya 2. Ichlas Pratama Sandy	- -	Gradient garis yg melalui 2 titik	1.  2. 
11	Jumat / 02-12-2022	1. Zulakmal 2. Yudiantou Asdi	0027056403	Sistem Persamaan Linier Dua Variabel	1. 2. 

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

Hari/Tanggal : 19-9-2022
 Jam : 13.30 - 15.00
 Instruktur : Admi Nazra
 Hazmira Yozza.
 Radhatal Husna

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1	MUHAMMAD AALAA NERI PRABANA	8/2 SMP	
2	Rozaan abarr vandrosi	8 MTS	
3.	NOFRI DIKA - S	8 MTS	
4	Muhammad Ridho Firdaus	8 MTS	
5	Nurul Faiza Turrahma	8 MTS	
6.	Mutifa Chani <small>Mutifa Rosyada</small>	8 MTS	
7.	Faizafarqata fansab	8 MTS	
8.	RENATA INZANI. 1	8 MTS	
9.	Aisyatulatifah HR	8 MTS	

Kepsek

 HELWAN S.Pd

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

Hari/Tanggal : Rabu, 21 September 2022

Jam : 13.30 - 15.00

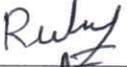
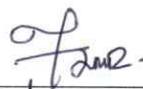
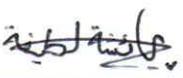
Instruktur :

Materi : Koordinat Cartesius

1. Ferra Yanuar.

2. Susila Bahri

3. Ahmad Iqbal Bagi

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1	Rozan At albarr kandrosi	B MTS	
2	M. AEAIA heri PRATAMA	B MTS	
3.	NOFRI DIKA saputra	viii mts	
4.	M. Ridho Firdaus	VIII mts	
5	Adam Richard muhammad	VIII mts	
6.	Mutifa Chani	VIII MTS	
7	Nurul Faiza Turnahma	VIII MTS	
8.	Faiza Faragta Fansab	VIII MTS	
9	RENATA INZANI - 1	VIII MTS	
10.	Aisyatulatifah HR	viii MTS	

Kep Sek

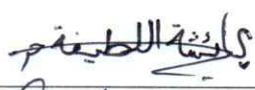
 HELMAN S.Pd

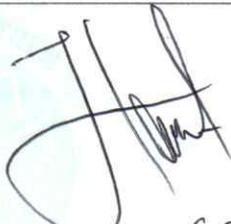
DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

Hari/Tanggal : Jumat / 28 - 10 - 2022

Jam : 9.30 - 11.00

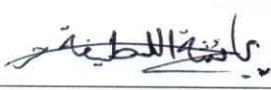
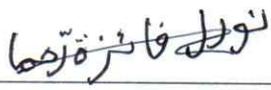
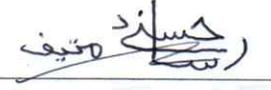
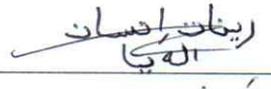
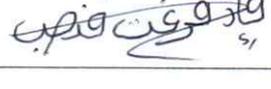
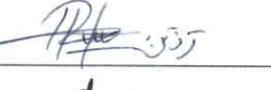
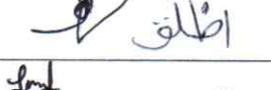
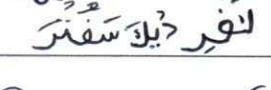
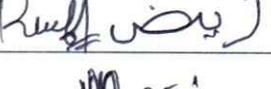
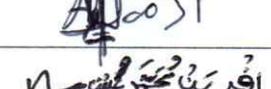
Instruktur : 1. Haripamyu
 2. Citra Nauli Alfanz

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1.	Aisyatullatifah HR	VIII MTS	
2.	Mutifa Choni	VIII MTS	
3.	RENATA INZANI. I	VIII MTS	
4.	Faiza Faragta Fansab	VIII MTS	
5.	Adam Richard muhammad	VIII MTS	
6.	M. Ridho Firdaus	VIII MTS	
7.	NOFRI DIKA SAPUTRA	VIII MTS	
8.	M. Aedra Heri P	VIII MTS	
9.	Rotaan albarr Vandrosi	VIII MTS	


 Helpan, S-Pd
 Kepala Sekolah

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

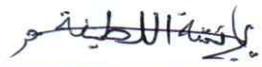
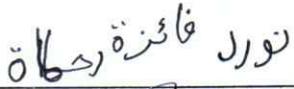
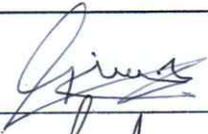
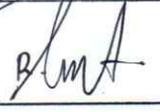
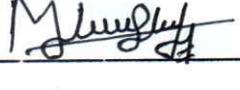
Hari/Tanggal: Jum'at / 4 November 2022
Jam: : 08.30 - 11.00
Instruktur: : 1. Maryostri
 2. Latifah Zahra
 3. Kzabi Fahmi HG

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1.	AISYATULLATIFAH HR	VIII MTS	
2.	Nurul Faiza Turrahma	VIII MTS	
3.	Mubifa Chani	VIII MTS	
4.	RENATA INZANI - 1	VIII MTS	
5.	Faiza Faragta Parsab.	VIII MTS	
6.	Rozaan albarr vandasy	VIII MTS	
7.	m.atma heri pratama	VIII mts	
8.	NOFRI DIKA SAPUTRA	VIII MTS S	
9.	M. RIDHO Firdaus	VIII MTS	
10.	Adam Richard muhammad	VIII	
11.	APRIAN M GUSTI	IX MTS	


 HELIAN.SP

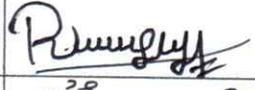
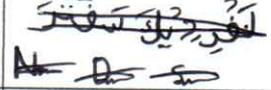
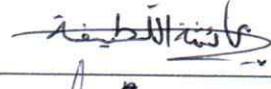
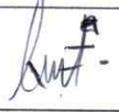
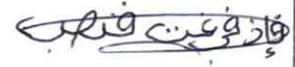
DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

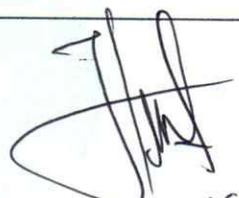
Hari/Tanggal : Jumat, 11 November 2022
Jam : 9.40 - 11.00
Instruktur : Mawanda Almhazari, M.Sc.
 Nehlas Pratama Sandy, M.Si.

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1.	Aisyahullatifah na	VIII MTS	
2.	Nurul Faiza Turrahma	VIII/8 MTS	
3.	Faiza Faragta Fansab	VIII 8 MTS	
4.	Mulipa Channi	VIII 8 MTS	
5.	Renata inzani ilahiya	VIII/8 MTS	
6.	Adam Richard muhammad	VIII/8 MTS	
7.	M. Ridho Firdaus	VIII/8 MTS	
8.	NOFRI DIKA SAPUTRA	VIII MTS S	
9.	muhammad atiq heri pratama	VIII MTS	
10.	Rozan albert vandrosi	- 11 -	

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

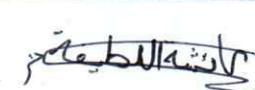
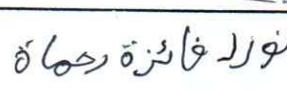
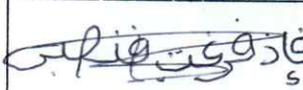
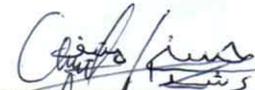
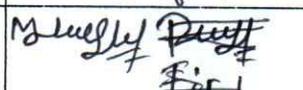
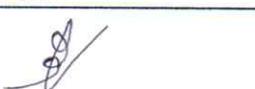
Hari/Tanggal : Jumat 18 November 2022
 Jam : 09:30 - 11:00 WIB
 Instruktur : Dr. Dodi Devianto, M.Sc

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1	Muhammad Atala Weri Pratama	2/8 mts	
2	Rozaan Albert Vandesji	8 Mts	
3	Adam Richard Muhammad	VIII mts	
4	Muhammad Ridho Firdaus	VIII Mts	
5.	Nofri Dika Saputra Saputra	VIII Mts S	
6	AFRIAN MUHAMMAD GUSNI	IX Mts	
7.	Muti'fa Chani	VIII Mts	
8.	Nurul Faiza Turrahma	VIII/8 mts	
9.	AisyatulLatifah HR	VIII Mts	
10	RENATA INZANI ILLIYA.	VIII Mts.	
11	Faiza Faragta Fansab.	VIII Mts	


 HELRIAN SP

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

Hari/Tanggal : Jum'at / 25 Nov 2022
 Jam : 9.30 - 11⁰⁰ WIB
 Instruktur : 1. Nova Nolliza Bakar, M.Si
 2. Dr. Arrival Rince Putri

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1.	Aisyatullatifah HR	VIII MTS	
2.	Nurul Faiza Turrahma	VIII / 8 MTS	
3.	Faiza Faragta Fansab	VIII / 8 MTS	
4.	Mutifa Chani	VIII / 8 MTS	
5.	Renata Inzani ilahiya	VIII / 8 MTS.	
6.	Adam Richard muhammad	VIII / 8 mts	
7.	M. Ridho Firdaus	VIII / 8 MTS.	
8.	NOFRI DIKA SAPUTRA	VIII MTS S	
9.	Muhammad atala Heri pratama	VIII MTS	
10	Rozean albar, Vardas	VIII MTS	

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

Hari/Tanggal : *Jumat/2 Desember 2022*

Jam : *9.30 - 11.00*

Instruktur : *Zulkehmil, Msi dan Yudiantri Arbi, Mse.*

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1.	Aisyatullatifah hp	viii MTS	
2.	Nurul Faiza Turrahma	viii / 8 MTS	
3.	Faiza Faragta fansab	viii / 8 MTS	
4.	Mutiqa Chani	viii / 8 MTS	
5.	Renata inzani ilahiya	viii / 8 MTS	
6.	Adam Richard muhammad	viii / 8 MTS	
7.	M.Ridho Fitdaus	viii / 8 MTS	
8.	NOFRI DILA SARUTA	viii MTS S	
9.	m.ataia Heri Pratama	viii MTS	
10	ROZAKA albarrykandosi	viii MTS	
		Padang, 2 Desember 2022	

Zulkehmil

DAFTAR HADIR SISWA
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Peningkatan Minat dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- 'Ashry
Di Bidang Matematika melalui Ceramah Motivasi dan Bimbingan Belajar

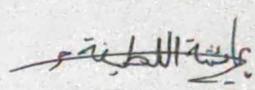
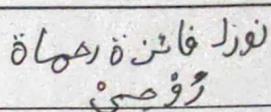
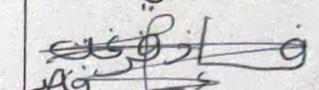
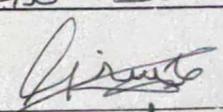
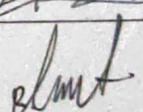
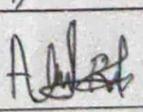
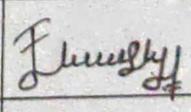
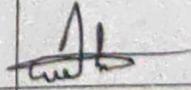
Hari/Tanggal : Jumat / 9 - 12 - 2022

Jam : 09.30 - 11.45

Instruktur : Budi Pudianto, M.Si
 Dr. Admi Nazra
 Hazmira Yozza, M.Si

Izzati Rahmi HG, N.Si
 Pr. Novarina Atulany
 Pr. Deswellyanti

M. Hafizh
 Fathya Rabiatussa

NO	NAMA SISWA	KELAS	TANDA TANGAN
1.	AisyatulLatifah Ra	VIII MTS	
2.	Nurul Faiza Turrahma	VIII MTS	
3.	Faiza Faragta Pansab	VIII MTS	
4.	Mutifa Chani	VIII 8 MTS	
5.	Renata inzani ilahiya	VIII 8 MTS	
6.	Adam Richard muhammad	VIII / 8 MTS	
7.	M. Ridho Firdaus	VIII / 8 MTS	
8.	Nofri DKA SA Putra	VIII MTS S	
9.	Muhammad Atala Heri Pratama	VIII MTS	
10.	Razan albar vandrosi	VIII MTS	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**
Kampus Unand, Limau Mans Padang – 25163, Po.Box 143
Telepon : (0751) 71671, Faksimile : -
Laman : www.fmipa.unand.ac.id, e-mail : sekretariat@sci.unand.ac.id

SURAT TUGAS
No. 302/UN.16.03/D/PP.11.00/2022

Berdasarkan Surat Departemen Matematika dan Sains Data Fakultas MIPA Universitas Andalas Nomor : B/150/UN16.03/3.3/DL.17/2022 tanggal 30 Juni 2022, perihal Pengantar Surat Tugas dan Surat Izin, maka Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dengan ini menugaskan nama-nama Staf Pengajar dan Mahasiswa Departemen Matematika dan Sains Data Fakultas MIPA Universitas Andalas di bawah ini:

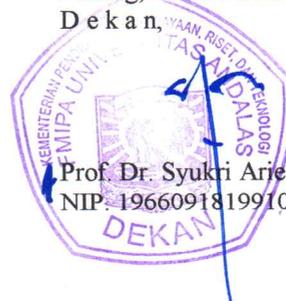
No.	Nama	NIP/No. BP	Jabatan
1	Izzati Rahmi H.G,M.Si	197409281999032002	Ketua
2	Dr. Admi Nazra	197303301999031008	Anggota
3	Budi Rudianto, M. Si	197103271997021004	Anggota
4	Dr. Maiyastri	196505311991032001	Anggota
5	Dr. Susila Bahri	196803031993022001	Anggota
6	Dr. Arrival rince Putri	197804262005012003	Anggota
7	Nova Noliza Bakar, M.Si	196311041992032002	Anggota
8	Radhiatul Husna, M.Si	197907012005012003	Anggota
9	Dr. Noverina Alfiany	198611062020122002	Anggota
10	Yudiantri Asdi, M.Sc	196405271989011001	Anggota
11	Ikhlas Pratama Sandy	198804092022031002	Anggota
12	Dr. Dodi Devianto	197712272000121002	Anggota
13	Hazmira Yoza, M.Si	196903081994032002	Anggota
14	Dr. Ferra Yanuar	197505301999032002	Anggota
15	Dr. Ahmad Iqbal Baqi	196710121994021001	Anggota
16	Dr. Haripamyu	197107031995122001	Anggota
17	Efendi, M.Si	197807172002121002	Anggota
18	Dr. Des Welyyanti	197912052008122001	Anggota
19	Zulakmal, M.Si	196711081998021001	Anggota
20	Mawanda Almuhayar, M.Si	199307162022031005	Anggota
21	Muhammad Hafizh	1910432001	Anggota
22	Latifah Zahra	1810433004	Anggota
23	Fathya Rabiatusnisa	1910432029	Anggota

untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul **“Peningkatan Minat Dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- ‘Ashry Di Bidang Matematika Melalui Ceramah Motivasi Dan Bimbingan Belajar”** yang dilaksanakan pada bulan Juli-Desember 2022 bertempat di Pondok Pesantren Al- ‘Ashry.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana semestinya.

Padang, 30 Juni 2022

D e k a n,



Prof. Dr. Syukri Arief, M. Eng
NIP. 196609181991031005

Tembusan:

1. Yang Bersangkutan
2. Peninggal.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Unand, Limau Mans Padang – 25163, Po.Box 143

Telepon : (0751) 71671, Faksimile : -

Laman : www.fmipa.unand.ac.id, e-mail : sekretariat@sci.unand.ac.id

SURAT IZIN

No. 303/UN.16.03/D/PP.11.00/2022

Berdasarkan Surat Departemen Matematika dan Sains Data Fakultas MIPA Universitas Andalas B/150/UN16.03/3.3/DL.17/2022 tanggal 30 Juni 2022, perihal Pengantar Surat Tugas dan Surat Izin, maka yang tersebut di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng
NIP : 196609181991031005
Pangkat/Gol : Pembina Utama Madya (IV/d)
Jabatan : Dekan FMIPA Universitas Andalas

Dengan ini mengizinkan Pegawai Negeri Sipil dan Mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

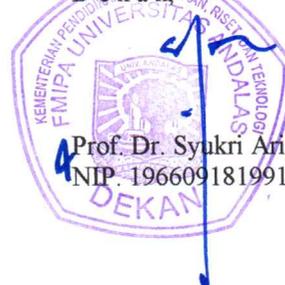
No.	Nama	NIP/No. BP	Jabatan
1	Izzati Rahmi H.G,M.Si	197409281999032002	Ketua
2	Dr. Admi Nazra	197303301999031008	Anggota
3	Budi Rudianto, M. Si	197103271997021004	Anggota
4	Dr. Maiyastri	196505311991032001	Anggota
5	Dr. Susila Bahri	196803031993022001	Anggota
6	Dr. Arrival rince Putri	197804262005012003	Anggota
7	Nova Noliza Bakar, M.Si	196311041992032002	Anggota
8	Radhiatul Husna, M.Si	197907012005012003	Anggota
9	Dr. Noverina Alfiany	198611062020122002	Anggota
10	Yudiantri Asdi,M.Sc	196405271989011001	Anggota
11	Ikhlas Pratama Sandy	198804092022031002	Anggota
12	Dr. Dodi Devianto	197712272000121002	Anggota
13	Hazmira Yoza, M.Si	196903081994032002	Anggota
14	Dr. Ferra Yanuar	197505301999032002	Anggota
15	Dr. Ahmad Iqbal Baqi	196710121994021001	Anggota
16	Dr. Haripamyu	197107031995122001	Anggota
17	Efendi, M.Si	197807172002121002	Anggota
18	Dr. Des Welyyanti	197912052008122001	Anggota
19	Zulakmal, M.Si	196711081998021001	Anggota
20	Mawanda Almuhayar, M.Si	199307162022031005	Anggota
21	Muhammad Hafizh	1910432001	Anggota
22	Latifah Zahra	1810433004	Anggota
23	Fathya Rabiatusisa	1910432029	Anggota

untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul **“Peningkatan Minat Dan Kemampuan Siswa Pondok Pesantren Al- ‘Ashry Di Bidang Matematika Melalui Ceramah Motivasi Dan Bimbingan Belajar”** yang dilaksanakan pada bulan Juli-Desember 2022 bertempat di Pondok Pesantren Al- ‘Ashry.

Demikian Surat Izin ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana semestinya.

Padang, 30 Juni 2022

D e k a n,



Prof. Dr. Syukri Arief, M. Eng
NIP. 196609181991031005

Tembusan:

1. Yang Bersangkutan
2. Pertinggal.