

**LAPORAN**  
**PENGABDIAN MASYARAKAT KOMPETITIF**  
**FMIPA UNAND**



**JUDUL**  
**KEGIATAN RUMAH SINGGAH**  
**DI PANTI ASUHAN AL-HIDAYAH**

**Oleh:**

**Tim Pengabdian Masyarakat**

**Departemen Matematika dan Sains Data FMIPA Universitas Andalas**

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

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

1. Judul : Kegiatan Rumah Singgah di Panti Asuhan Al-Hidayah
2. Ketua Tim :
- a. Nama : Monika Rianti Helmi, M.Si
- b. NIDN : 0018077404
- c. Jabatan/Golongan : Lektor/IIIb
- d. Program Studi : Matematika
- e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
- f. Bidang Keahlian : Matematika Terapan
- g. No Telp/e-mail : 081363246616/monikariantihelmi@sci.unand.ac.id

3. Anggota :

Budi Rudianto, M.Si	Fatih Abdurrahman	Rijallul Fikri	Yusnia Dwi
Radhiatul Husna, M.Si	Gefira Chairunnisa	Ramadhani	Anggraini
Dr. Noverina Alfiany	Silvia Ariska Putri	Nurul Ghina Huriyah	Nilam Selma
Yudiantri Asdi, M.Sc	Navia Suci	Septrizta Berliana	Salsabilla
Dr. Shelvi Ekariani	Amos Teguh Vico S.	Muhammad Hamdi	Izzati Fulqi
Dr. Lyra Yulianti	Zahra Maghrianti	Daina Mulaya	Siti Saleha
Dr. Maiyastri	Rahmadani Srifitria	Muhammad Hafizh	Miftahul Aulia
Zulakmal, M.Si	Riyan Setia Galansa	Alfajri	Ladiva
Dr. Arrival Rince Putri	Nabila Nurul Huda Yusa	Marzetha Indaswari	Siska Amalia
Rifky Ilham Ramadhan	Monalisa	Qadriy Nasywa	Nasution
Miya Qarlina Hutagalung	Nurhikmah	Rizki Ladipa YM	Diah Aryulina
Nurul Shalihah Arnof	Fauzan Irsyad	Shinta Dwi Eso Putri	Dara Juwita
Azizah Riana Putri			

4. Lama Kegiatan

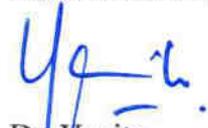
: 4 Minggu

Padang, 18 Desember 2022

Mengetahui :

Ketua Departemen Matematika dan  
Sains Data FMIPA Universitas Andalas

Ketua Pelaksana

  
Dr. Yanita  
NIP. 197210302003122001

  
Monika Rianti Helmi, M.Si  
NIP. 197407182005012002

Menyetujui :  
Dekan FMIPA, Universitas Andalas

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

ii



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dapat terlaksana mulai dari tahap persiapan sampai penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban kami terhadap kegiatan pengabdian masyarakat ini.

Kegiatan pengabdian masyarakat yang kami beri judul “ Kegiatan Rumah Singgah di Panti Al-Hidayah” merupakan bentuk kepedulian Jurusan Matematika untuk ambil bagian dalam membantu adik-adik Panti Asuhan dalam mengurangi beban dalam belajar. Pemilihan lokasi ini karena kami dekat dengan lingkungan Universitas Andalas.

Kami menyampaikan terima kasih kepada pihak yang sudah mendukung terlaksananya kegiatan ini. Semoga kegiatan ini bermanfaat dan membawa keberkahan bagi kita semua.

Padang, 11 November 2022

Ketua Tim Pengabdian Masyarakat

Monika Rianti Helmi, M.Si

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>BAB I       PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1     Analisis Situasi</b>	<b>1</b>
<b>1.2     Permasalahan</b>	<b>2</b>
<b>1.3     Tujuan</b>	<b>2</b>
<b>BAB II       SOLUSI DAN TARGET</b>	
<b>2.1     Solusi Permasalahan</b>	<b>3</b>
<b>2.2     Luaran yang Diharapkan</b>	<b>3</b>
<b>BAB III       PELAKSANAAN KEGIATAN</b>	
<b>3.1     Waktu dan Tempat</b>	<b>4</b>
<b>3.2     Pelaksanaan</b>	<b>4</b>
<b>3.3     Khalayak Sasaran</b>	<b>4</b>
<b>3.4     Pelaksanaan</b>	<b>4</b>
<b>BAB IV       KESIMPULAN</b>	<b>13</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Rumah Singgah merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh HIMATIKA FMIPA UNAND, dalam rangka mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi khususnya di bidang pengabdian masyarakat. Adapun kegiatan ini memiliki peranan yang sangat penting dan strategis untuk memberikan kontribusi secara nyata kepada lingkungan sekitar dan masyarakat tempat kegiatan dilaksanakan.

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa pendampingan belajar kepada siswa sekolah memang sudah banyak dilakukan, namun biasanya tempat yang dipilih merupakan sekolah-sekolah dari tingkat dasar hingga menengah atas. Mengingat hal tersebut, maka perlu dilakukan pendampingan belajar bagi siswa di lokasi lain, salah satunya di panti asuhan. Pada pengabdian kali ini kegiatan dilakukan di Panti Asuhan Al-Hidayah. Panti Asuhan Al-Hidayah ini memiliki 22 orang anak asuh mulai dari SD, SMP, SMA.

Pendidikan yang dijalani siswa SD, SMP dan SMA tersebut masih kurang memadai, karena prestasi akademik siswa yang berada di panti asuhan tersebut masih kurang memuaskan. Hal ini mungkin sangat dipengaruhi latar belakang keluarga masing-masing anak yang tentunya akan mempengaruhi motivasi dan semangat belajar mereka. Pihak pengurus panti asuhan tidak memiliki tenaga yang cukup untuk dapat mendampingi siswa ketika belajar di panti asuhan mengingat terbatasnya ketenagaan di panti asuhan tersebut, sehingga para siswa perlu bimbingan khusus untuk meningkatkan prestasi akademik.

Dalam melaksanakan kegiatan di Panti Asuhan dapat digambarkan kondisi adik-adik panti asuhan tersebut, yaitu memiliki sifat santun, ramah dan sopan, dalam penguasaan materi-materi pembelajaran rata-rata belum memahami materi ajar yang didapatkan di sekolah khususnya pelajaran matematika.

Berkaitan dengan kerendahan penguasaan materi pembelajaran dan latar belakang dari adik-adik tersebut, maka kami dari HIMATIKA memberikan bimbingan belajar pada semua materi yang dibutuhkan oleh adik-adik Panti Asuhan. Pada kegiatan ini diharapkan adik-adik yang berada di Panti Asuhan Al-Hidayah dapat memahami pembelajaran yang diajarkan dan meningkatkan motivasi serta prestasi adik-adik tersebut di sekolah masing-masing.

## **1.2 Permasalahan**

Berdasarkan analisis situasi yang dialami, dalam hal ini adalah dirangkum permasalahan tersebut sebagai berikut :

- a. Sebagian besar siswa Panti memiliki prestasi belajar yang kurang memuaskan
- b. Tenaga panti yang ada sangat terbatas untuk dapat memberikan pendampingan dan motivasi belajar kepada adik-adik Panti Asuhan
- c. Kurangnya pemahaman pelajaran yang diperoleh di sekolah, khususnya Matematika dari beberapa adik-adik Panti Asuhan.

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dalam pelaksanaan kegiatan Rumah Singgah ini adalah :

- a. Membantu adik – adik panti asuhan dalam aspek Pendidikan dan sosial
- b. Terjalannya silaturahmi yang lebih baik antara mahasiswa dengan masyarakat lingkungan sekitar
- c. Menumbuhkan rasa saling tolong menolong antar sesama dengan membiasakan diri untuk selalu berbuat kebaikan

## **BAB II**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1 Solusi Permasalahan**

Berdasarkan apa yang telah diuraikan sebelumnya, maka Kegiatan Rumah Singgah ini memberikan kegiatan pendampingan belajar bagi adik-adik Panti Asuhan Al-Hidayah

#### **2.2 Luaran yang Diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari kegiatan Rumah Singgah ini adalah kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan motivasi belajar dan tingkat pemahaman adik-adik panti asuhan di setiap bidangnya, khususnya Matematika.

## **BAB III**

### **PELKASANAAN KEGIATAN**

#### **3.1 Waktu dan Tempat**

Kegiatan Rumah Singgah ini dilaksanakan pada tanggal 12 September 2022 s.d. 8 Oktober 2022 di Panti Asuhan Al-Hidayah.

#### **3.2 Pelaksana**

Pelaksana dari kegiatan ini adalah seluruh Anggota HIMATIKA, dengan mengundang Ketua Jurusan Matematika, Pembina Matematika dan beberapa dosen dan Staf Jurusan Matematika FMIPA Universitas Andalas.

#### **3.3 Khalayak Sasaran**

Khalayak sasaran adalah seluruh adik-adik Panti Asuhan Al-Hidayah.

#### **3.4 Pelaksanaan**

Proses pelaksanaan kegiatan dilakukan setelah mendapatkan perizinan dan semua peralatan yang dibutuhkan untuk proses belajar mengajar. Kegiatan ini akan dilaksanakan di Panti Asuhan Al-Hidayah. Proses belajar mengajar dibagi berdasarkan tingkat sekolah masing-masing siswa.

Metode yang digunakan saat proses belajar mengajar . siswa dibagi menurut tingkatan sekolah dalam beberapa kelompok. Pada awal proses belajar mengajar, adik-adik ditanyakan apakah ada tugas atau tidak dari sekolah, kemudian ditanyakan kembali materi apa yang ingin mereka pelajari pada hari itu, dimana masing-masing siswa dibimbing oleh satu anggota HIMATIKA. Kegiatan ini dilakukan secara kontinu 2 kali dalam seminggu (setiap hari Selasa dan Jumat).

Berikut akan diuraikan rangkaian kegiatan Rumah Singgah yang telah dilaksanakan di Panti Asuhan Al-Hidayah sebagai berikut :

- a. Pembukaan dan dilanjutkan dengan bimbingan belajar

Kegiatan Rumah Singgah di Panti Asuhan Al-Hidayah ini dimulai pada tanggal 12 September 2022. Kegiatan ini diawali dengan pembukaan dengan rangkaian acara :

- Sambutan oleh Ketua Pelaksana, Ketua HIMATIKA, dan Koordinator Kesiswaan Panti kemudian Sambutan sekaligus Pembukaan secara resmi oleh Dosen Jurusan Matematika, Bapak Budi Rudianto





Setelah kegiatan pembukaan, acara dilanjutkan dengan perkenalan dengan adik-adik dimana dikelompokkan menurut tingkatan sekolah masing-masing. Anggota HIMATIKA berusaha untuk menciptakan suasana yang santai tapi serius.







Pada akhir acara, dilakukan foto bersama anggota HIMATIKA dengan Adik-adik Panti Asuhan



b. Kegiatan Rumah Singgah dari hari kedua sampai kelima Kegiatan belajar dari hari kedua sampai kelima, yaitu pada tanggal 13, 16, 20, 23 September 2022 dan 7 Oktober

2022, dilakukan seperti hari pertama, adik-adik dikelompokkan menurut tingkatan sekolah masing-masing. Kemudian adik-adik tersebut menanyakan perihal tugas yang diberikan sekolah masing-masing.







c. Penutupan Rumah Singgah

Kegiatan penutupan dilaksanakan pada tanggal 8 Oktober 2022. Diawali dengan Pemberian Motivasi oleh salah satu anggota HIMATIKA oleh Muhammad Rafif Fajri. Selanjutnya, sambutan ketua pelaksana Rifky Ilham Ramadhan, sambutan Koordinator Kesiswaan Panti, dan sambutan Ketua HIMATIKA yang diwakili Sekretaris HIMATIKA sekaligus penutupan Rumah Singgah secara resmi oleh Chusnul Aurelia Chandra. Kemudian pemberian donasi dan kenang-kenangan untuk adik-adik Panti Asuhan Al-Hidayah.



## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

Kegiatan Rumah Singgah berupa bimbingan belajar untuk adik-adik Panti Asuhan Al-Hidayah telah dilaksanakan dengan baik. Walaupun sebagian memiliki kemampuan yang kurang memadai, namun adik-adik Panti Asuhan menunjukkan minat dan keseriusan dalam mengikuti proses belajar mengajar oleh anggota HIMATIKA. Jika diperhatikan, keseriusan siswa semakin meningkat dari pertemuan pertama ke pertemuan-pertemuan berikutnya. Namun demikian, keterbatasan waktu karena keterlambatan panitia tiba di panti mungkin menyebabkan kegiatan ini belum memberikan hasil yang optimal bagi peningkatan kemampuan adik-adik. 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 adik-adik Panti Asuhan, khususnya dalam pelajaran Matematika. Semoga kegiatan ini memberikan manfaat dan keberkahan bagi adik-adik panti maupun anggota HIMATIKA.



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

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

Telepon : (0751) 71671, Faksimile : -

Laman : [www.fmipa.unand.ac.id](http://www.fmipa.unand.ac.id), e-mail : [sekretariat@sci.unand.ac.id](mailto:sekretariat@sci.unand.ac.id)

**SURAT TUGAS**

**No. 305/UN.16.03/D/PP.11.00/2022**

Berdasarkan Surat Departemen Matematika dan Sains Data Fakultas MIPA Universitas Andalas Nomor : B/251/UN16.03/3.3/DL.17/2022 tanggal 8 September 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	Monika Rianti Helmi, M.Si	197407182005012002	Ketua
2	Budi Rudianto, M.Si	197103271997021004	Anggota
3	Radhiatul Husna, M.Si	197907012005012003	Anggota
4	Dr. Noverina Alfiany	198611062020122002	Anggota
5	Yudiantri Asdi, M.Sc	196405271989011001	Anggota
6	Dr. Shelvi Ekariani	198806192015042001	Anggota
7	Dr. Lyra Yulianti	197507061999032003	Anggota
8	Dr. Maiyastri	196505311991032001	Anggota
9	Zulakmal, M.Si	196711081998021001	Anggota
10	Dr. Arrival Rince Putri	197804262005012003	Anggota
11	Rifky Ilham Ramadhan	2010433004	Anggota
12	Miya Qarlina Hutagalung	2010431012	Anggota
13	Nurul Shalihah Arnof	2010432025	Anggota
14	Azizah Riana Putri	2010433011	Anggota
15	Fatih Abdurrahman	2010431025	Anggota
16	Gefira Chairunnisa	2010432021	Anggota
17	Silvia Ariska Putri	2010432017	Anggota
18	Navia Suci	2010433012	Anggota
19	Amos Teguh Vico S.	2010432017	Anggota
20	Zahra Maghrianti	2010432016	Anggota
21	Rahmadani Srifitria	2010432031	Anggota
22	Riyan Setia Galansa	2010432004	Anggota
23	Nabila Nurul Huda Yusa	2010431009	Anggota
24	Monalisa	2010431005	Anggota
25	Nurhikmah	2010433005	Anggota
26	Fauzan Irsyad	2010433014	Anggota
27	Rijallul Fikri Ramadhani	2010431024	Anggota
28	Nurul Ghina Huriyah	2010431015	Anggota
29	Septiriza Berliana	2010432029	Anggota
30	Muhammad Hamdi	2010432022	Anggota
31	Daina Mulaya	2010431011	Anggota
32	Muhammad Hafizh Alfajri	2010431023	Anggota
33	Marzetha Indaswari	2010432005	Anggota
34	Qadriy Nasywa	2010432013	Anggota
35	Rizki Ladipa YM	2010432003	Anggota

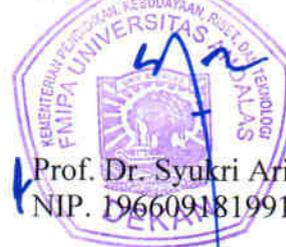
36	Shinta Dwi Eso Putri	2010432002	Anggota
37	Yusnia Dwi Anggraini	2010431004	Anggota
38	Nilam Selma Salsabilla	2010432028	Anggota
39	Izzati Fulqi	2010433002	Anggota
40	Siti Saleha	2010431010	Anggota
41	Miftahul Aulia	2010431018	Anggota
42	Ladiva	2010433015	Anggota
43	Siska Amalia Nasution	2010431026	Anggota
44	Diah Aryulina	2010431019	Anggota
45	Dara Juwita	2010431020	Anggota

dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul **“Kegiatan Rumah Singgah di Panti Asuhan Al-Hidayah”** yang dilaksanakan pada bulan 12 September s.d 08 Oktober 2022 bertempat di Panti Asuhan Al-Hidayah.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana semestinya.

Padang, 9 September 2022

D e k a n,



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

Tembusan:

1. Yang Bersangkutan
2. Peringgal



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

**SURAT IZIN**  
**No. 306/UN.16.03/D/PP.11.00/2022**

Berdasarkan Surat Departemen Matematika dan Sains Data Fakultas MIPA Universitas Andalas B/251/UN16.03/3.3/DL.17/2022 tanggal 8 September 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 yang tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIP/No. BP	Jabatan
1	Monika Rianti Helmi, M.Si	197407182005012002	Ketua
2	Budi Rudianto, M.Si	197103271997021004	Anggota
3	Radhiatul Husna, M.Si	197907012005012003	Anggota
4	Dr. Noverina Alfiany	198611062020122002	Anggota
5	Yudiantri Asdi, M.Sc	196405271989011001	Anggota
6	Dr. Shelvi Ekariani	198806192015042001	Anggota
7	Dr. Lyra Yulianti	197507061999032003	Anggota
8	Dr. Maiyastri	196505311991032001	Anggota
9	Zulakmal, M.Si	196711081998021001	Anggota
10	Dr. Arrival Rince Putri	197804262005012003	Anggota
11	Rifky Ilham Ramadhan	2010433004	Anggota
12	Miya Qarlina Hutagalung	2010431012	Anggota
13	Nurul Shalihah Arnof	2010432025	Anggota
14	Azizah Riana Putri	2010433011	Anggota
15	Fatih Abdurrahman	2010431025	Anggota
16	Gefira Chairunnisa	2010432021	Anggota
17	Silvia Ariska Putri	2010432017	Anggota
18	Navia Suci	2010433012	Anggota
19	Amos Teguh Vico S.	2010432017	Anggota
20	Zahra Maghrianti	2010432016	Anggota
21	Rahmadani Srifitria	2010432031	Anggota
22	Riyan Setia Galansa	2010432004	Anggota
23	Nabila Nurul Huda Yusa	2010431009	Anggota
24	Monalisa	2010431005	Anggota
25	Nurhikmah	2010433005	Anggota
26	Fauzan Irsyad	2010433014	Anggota
27	Rijallul Fikri Ramadhani	2010431024	Anggota
28	Nurul Ghina Huriyah	2010431015	Anggota
29	Septriza Berliana	2010432029	Anggota
30	Muhammad Hamdi	2010432022	Anggota
31	Daina Mulaya	2010431011	Anggota
32	Muhammad Hafizh Alfajri	2010431023	Anggota
33	Marzetha Indaswari	2010432005	Anggota
34	Qadriy Nasywa	2010432013	Anggota

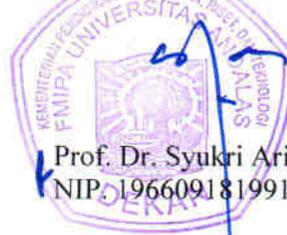
35	Rizki Ladipa YM	2010432003	Anggota
36	Shinta Dwi Eso Putri	2010432002	Anggota
37	Yusnia Dwi Anggraini	2010431004	Anggota
38	Nilam Selma Salsabilla	2010432028	Anggota
39	Izzati Fulqi	2010433002	Anggota
40	Siti Saleha	2010431010	Anggota
41	Miftahul Aulia	2010431018	Anggota
42	Ladiva	2010433015	Anggota
43	Siska Amalia Nasution	2010431026	Anggota
44	Diah Aryulina	2010431019	Anggota
45	Dara Juwita	2010431020	Anggota

ddalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul **“Kegiatan Rumah Singgah di Panti Asuhan Al-Hidayah”** yang dilaksanakan pada bulan 12 September s.d 08 Oktober 2022 bertempat di Panti Asuhan Al-Hidayah.

Demikian Surat Izin ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana semestinya.

Padang, 9 September 2022

D e k a n



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

Tembusan:

1. Yang Bersangkutan
2. Peringgal