

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN**



**PERAN ORANG TUA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA
SELAMA PANDEMI COVID-19**

Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun

TIM PENGUSUL:

**Dra. Rosmiyati, M.Pd. / 0006116301/ Ketua
Roza Zaimil, S.Pd.I., M.Pd./ 1014068602/ Anggota
Hana Adhia/ 1002108404/ Anggota
Rita Oktavinora, S.Pd., M.Pd./ 1014108401/ Anggota
Adevi Murni Adel, S.Si., M.Pd./ 1013038302/ Anggota
Reno Warni Pratiwi, S.Si., M.Pd. / 10280785/ Anggota**

**UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN SOLOK
DESEMBER 2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Peran Orang Tua Dalam Pembelajaran Matematika Selama Pandemi Covid-19

Pelaksana :

Nama Lengkap : Dra. Rosmiyati, M.Pd.

NIDN : 0006116301

Jabatan Fungsional : Lektor

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Nomor HP : 085364195563

Alamat surel (e-mail) : rosmiyati.rosmiyati123@gmail.com

Anggota Tim/ NIDN : 1. Roza Zaimil, S.Pd.I., M.Pd./ 1014068602
2. Hana Adhia, S.Si., M.Pd./ 1002108404
3. Rita Oktavinora, S.Pd., M.Pd./ 1014108401
4. Adevi Murni Adel, S.Si., M.Pd./ 1013038302
5. Reno Warni Pratiwi, S.Si., M.Pd./ 1028078502

Tahun Pelaksanaan : 2020

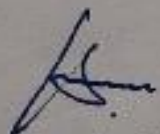
Sumber Dana : Mandiri

Biaya Tahun Berjalan : -

Biaya Keseluruhan : Rp. 7.500.000,00


Mengetahui,
Dekan FKIP UMMY
(Afrhamiryo, S.Pd., M.Pd.)
NIDN. 1009048501

Solok, 17 Desember 2020
Ketua,


(Dra. Rosmiyati, M.Pd.)
NIDN. 0006116301

Menyetujui,
Kepala LP3M UMMY

(Dr. Wahyu Indah Mursalini, S.E., M.M.)
NIDN. 1019017402

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
RINGKASAN	ii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra	2
1.3 Solusi yang Ditawarkan.....	2
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	3
2.1 Target.....	3
2.2 Luaran.....	3
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	5
3.1 Tahapan atau Langkah-Langkah Pelaksanaan	5
3.2 Partisipasi Mitra dalam Pelaksanaan Program	5
3.3 Evaluasi Pelaksanaan dan Keberlanjutan Program	5
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	7
4.1 Kualifikasi UMMY Solok	7
4.2 Kepakaran Tim Pelaksana	7
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Hasil.....	9
5.2 Pembahasan	9
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	11
6.1 Kesimpulan.....	11
6.2 Saran	11
DAFTAR KEPUSTAKAAN	12

RINGKASAN

Covid-19 ditetapkan sebagai pandemik global oleh WHO pada tanggal 11 bulan Maret 2020. Hal ini berimbas ke semua sektor untuk meminimalisir penyebaran covid-19. Pemerintah menghimbau untuk pekerjaan dilakukan dari rumah (*work from home*) dan sekolah juga dilaksanakan secara online (*daring*). Dengan diberlakukannya pembelajaran secara *daring*, maka dituntut peran besar orang tua dalam membimbing anak selama belajar. Terutama dalam pembelajaran matematika, banyak dikeluhkan oleh orang tua dalam membimbing anak sewaktu belajar di rumah. Oleh karena itu, perlu diberikan penyuluhan peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19. Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah untuk melatih dan memberikan pemahaman kepada orang tua pentingnya keterlibatan orang tua dalam pembelajaran matematika bagi anaknya selama pandemi covid-19. Pelaksanaan dilakukan secara tatap muka terbatas dengan memperhatikan protokol kesehatan. Metode pelaksanaan yaitu dengan menggunakan metode ceramah, diskusi, dan *brainstorming*. Hasil pelaksanaan diperoleh bahwa peserta memahami dengan baik pentingnya peran orang tua dalam pembelajaran matematika selama pandemi covid-19.

Kata Kunci: Peran Orang Tua, Matematika, Siswa, Covid-19.

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Covid-19 ditetapkan sebagai pandemik global oleh WHO pada tanggal 11 bulan Maret 2020. Hal ini berimbas ke semua sektor untuk meminimalisir penyebaran covid-19. Pemerintah menghimbau untuk pekerjaan dilakukan dari rumah (*work from home*) dan sekolah juga dilaksanakan secara online (daring). Dengan diberlakukannya pembelajaran secara daring, maka dituntut peran besar orang tua dalam membimbing anak selama belajar. Terutama dalam pembelajaran matematika, banyak dikeluhkan oleh orang tua dalam membimbing anak sewaktu belajar di rumah. Oleh karena itu, perlu diberikan penyuluhan peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19.

Orang tua merupakan madrasah pertama bagi anak-anak mereka. Imron (1986: 56) menjelaskan bahwa orang tua merupakan orang dewasa pertama bagi anak, tempat anak menggantungkan harapan, mendapat bantuan dalam pertumbuhan dan perkembangan anak menuju dewasa. Yucab (2005: 42) menjelaskan orang tua yang ideal harus mempunyai pengetahuan dan skill yang cukup untuk mengelola berbagai aspek kehidupan serta pendidikan keluarganya. Zakiah (2012: 35) menyatakan bahwa pendidikan dapat diwujudkan karena adanya pergaulan dan hubungan yang saling berpengaruh antara orang tua dan anak.

Mitra dalam program pengabdian pada masyarakat ini adalah Ketua Perumahan Padang Rajo Land. Berdasarkan observasi dan wawancara diketahui bahwa cukup banyak orang tua yang belum memahami pentingnya peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19. Orang tua kurang memahami metode atau teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika. Oleh karena itu, perlu diadakan penyuluhan dengan judul **Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19.**

1.2 Permasalahan Mitra

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan mitra, diperoleh permasalahan mitra yaitu sebagai berikut:

1. Orang tua yang belum memahami pentingnya peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19
2. Orang tua kurang memahami metode atau teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika.

1.3 Solusi yang Ditawarkan

Berdasarkan permasalahan mitra yang telah diuraikan maka solusi yang ditawarkan oleh tim adalah dengan pemberian penyuluhan dengan judul Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19.

BAB 2. TARGET DAN LUARAN

2.1 Target

Untuk mengatasi permasalahan mira maka perlu diadakan penyuluhan dengan judul Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19. Solusi dan target akan dihasilkan dengan pelaksanaan pengabdian dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut.

Tabel 2.1 Solusi dan Target

Solusi	Target
Pemberian Penyuluhan Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19	Pemahaman orang tua dalam pentingnya peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19 meningkat menjadi 75%
	Kemampuan orang tua dalam memilih teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika meningkat menjadi 75%.

2.2 Luaran

Tabel 2.2 Luaran Yang akan dihasilkan

No.	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Tingkat Ketercapaian
1.	Laporan Akhir Pengabdian Pada Masyarakat	Ada	100%
2.	Pemahaman orang tua dalam pentingnya peran orang tua dalam	Ada	75%

No.	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Tingkat Ketercapaian
	pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19		
3.	Kemampuan orang tua dalam memilih teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika	Ada	75%

BAB 3.

METODE PELAKSANAAN

3.1 Tahapan atau Langkah-Langkah Pelaksanaan

Tahapan atau langkah-langkah pelaksanaan penyuluhan Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19 adalah sebagai berikut.

1. Tahap persiapan
 - a. Wawancara dan observasi dengan mitra;
 - b. Membuat proposal pelaksanaan pengabdian pada masyarakat;
 - c. Membuat jadwal pelaksanaan;
 - d. Membuat materi;
 - e. Menentukan jadwal pelaksanaan kegiatan.

2. Tahap pelaksanaan

Tahap pelaksanaan penyuluhan Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19. Metode pelaksanaan dilakukan dengan metode ceramah, diskusi, dan *brainstorming*.

3. Tahap akhir yaitu tahap evaluasi dan refleksi.

3.2 Partisipasi Mitra dalam Pelaksanaan Program

Partisipasi mitra dalam kegiatan ini yaitu:

1. Mitra membuat kesepakatan dengan tim pengusul masalah prioritas yang akan diselesaikan selama pelaksanaan program PKM.
2. Mitra mengkondisikan peserta kegiatan.
3. Mitra menyediakan tempat kegiatan berupa fasilitas ruangan.

3.3 Evaluasi Pelaksanaan dan Keberlanjutan Program

Evaluasi pelaksanaan kegiatan PKM ini yaitu evaluasi keefektifan dari pelaksanaan kegiatan ini. Evaluasi pelaksanaan diperlukan sebagai bahan pertimbangan untuk kegiatan pengabdian masyarakat berikutnya. Rencana keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan PKM selesai dilaksanakan

adalah dengan diskusi melalui email atau whatshap dengan tim pengabdian, atau jika memungkinkan secara tatap muka.

BAB 4.

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1 Kualifikasi Pelaksana

Pelaksana program pengabdian pada masyarakat Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19 adalah dosen Program studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Kependidikan (FKIP) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin (UMMY). Tim pelaksanaan merupakan dosen yang memiliki kompetensi di bidang matematika. Melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M) dosen program studi pendidikan matematika terus melaksanakan kegiatan penelitian, dan pengabdian dengan pendanaan dari RISTEKDIKTI, DIPA UMMY, maupun pendanaan secara mandiri.

4.2 Kepakaran Tim Pelaksana

Pelaksana kegiatan ini adalah Dosen Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (PMIPA) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) UMMY Solok. Kualifikasi Pelaksana dapat dilihat pada Tabel 4.1.

No.	Nama	Bidang Keahlian	Relevansi Skil
1.	Reno Warni Pratiwi, S.Si., M.Pd.	Pendidikan Matematika	Selain mengajar mata kuliah yang ada di jurusan PMIPA UMMY Solok, juga sering melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
2.	Dra. Rosmiyati, M.Pd.	Pendidikan Matematika	Selain mengajar mata kuliah yang ada di jurusan PMIPA UMMY Solok, juga sering melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
3.	Roza Zaimil,	Pendidikan	Selain mengajar mata kuliah

No.	Nama	Bidang Keahlian	Relevansi Skil
	S.Pd.I., M.Pd.	Matematika	yang ada di jurusan PMIPA UMMY Solok, juga sering melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
4.	Rita Oktavinora, M.Pd.	Pendidikan Matematika	Selain mengajar mata kuliah yang ada di jurusan PMIPA UMMY Solok, juga sering melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
5.	Hana Adhia, S.Si., M.Pd.	Pendidikan Matematika	Selain mengajar mata kuliah yang ada di jurusan PMIPA UMMY Solok, juga sering melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
6.	Adevi Murni Adel, S.Si., M.Pd.	Pendidikan Matematika	Selain mengajar mata kuliah yang ada di jurusan PMIPA UMMY Solok, juga sering melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.

BAB 5.

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil

Kegiatan Pemberian Penyuluhan Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19 diikuti oleh 10 orang peserta. Kegiatan ini dilaksanakan pada Sabtu 17 Oktober 2020. Kegiatan ini dilakukan secara tatap muka terbatas dengan memerhatikan protokol kesehatan.

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini yaitu pemahaman orang tua tentang pentingnya peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19 meningkat, dan penguasaan orang tua mengenai metode atau teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika meningkat. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka diberikan materi sebagai berikut:

1. Parenting
2. Pembelajaran matematika selama pandemi covid-19
3. Peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19
4. Pemilihan metode atau teknik pembelajaran yang tepat

Pada saat pelaksanaan kegiatan pada sesi diskusi, peserta sangat antusias dalam bertanya. Moderator membuka sesi Tanya jawab sebanyak dua sesi karena keterbatasan waktu. Pada setiap sesi akan dibahas 3 pertanyaan dari peserta.

5.2 Pembahasan

Kegiatan pengabdian masyarakat dengan judul Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19 dilakukan secara tatap muka terbatas dengan memperhatikan protokol kesehatan. Terdapat beberapa kendala pada saat pelaksanaan, diantaranya keterbatasan waktu. Walaupun demikian, dapat disimpulkan bahwa kegiatan ini sudah terlaksana dengan baik karena peserta memahami materi yang telah dipaparkan oleh tim

dan peserta juga aktif dalam memberikan pendapat maupun pertanyaan pada saat diskusi.

BAB 6.

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kegiatan pengabdian dengan judul Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19 sudah terlaksana dengan baik sesuai dengan tujuan dan rencana kegiatan.
2. Pemahaman orang tua tentang pentingnya peran orang tua dalam pembelajaran matematika anak selama pandemi covid-19 meningkat.
3. Penguasaan orang tua mengenai metode atau teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika meningkat.

6.2 Saran

Setelah dilaksanakan kegiatan pengabdian dengan judul Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Anak selama Pandemi covid-19 maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Orang tua perlu mendampingi anak dalam pembelajaran matematika selama pandemi
2. Orang tua perlu mengetahui metode atau teknik pembelajaran yang efektif dan efisien dalam mendampingi anaknya dalam pembelajaran matematika.

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- M. Imron Pohan. 1986. *Psikologi Untuk Membimbing*. Bandung: CV. Ilmu.
- M. Yucab. 2005. *Orang Tua Bijaksana dan Generasi Penerus yang Sukses*.
Medan: Yayasan Madera
- Zakiah Daradjat. 2012. *Ilmu Pendidikan Islam*. Jakarta: Bumi Aksara.



UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M)
Kampus I Jln. Jendral Sudirman No. 6 Telp. 0755-20565
Kampus II Jln. Raya Koto Baru No. 7 Kec. KubungKab. SolokTelp. 0755-20127

Surat Tugas

No. 5.10/ST-P/LP3M-UMMY/X-2020

Kepala Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin Solok, dengan ini menugaskan kepada:

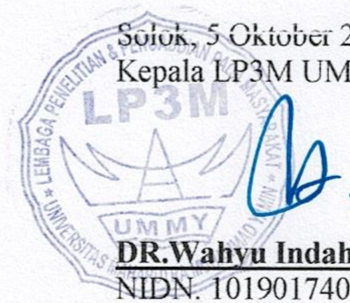
Nama : Dra., Rosmiyati, M.Pd.
NIDN : 0006116301
Tempat/Tanggal Lahir : Padang/ 11 Juni 1963
Pangkat/Golongan Ruang : Lektor/ III.c
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Alamat : Jln. Jendral Sudirman No.6 Kota Solok

Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian dengan judul **“Peran Orang Tua Dalam Pembelajaran Matematika Selama Pandemi Covid-19”** pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Solok, 5 Oktober 2020

Kepala LP3M UMMY

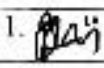


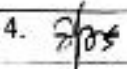
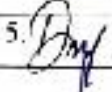
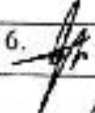

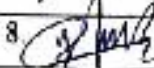

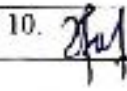


DR. Wahyu Indah Mursalini, SE. MM.

NIDN. 1019017402

**DAFTAR HADIR PESERTA PKM
"PERAN ORANG TUA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA
SELAMA PANDEMI COVID-19"**

Hari/ Tanggal : Sabtu / 17 Oktober 2020

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	WITA NOVIA	1. 
2.	Ibuk Deli	2. 
3.	HI ERMAWATI	3. 
4.	SILFIA INARI	4. 
5.	DEBBIY FULIA AKMAL	5. 
6.	Nina Ismaya	6. 
7.	Elka Eldiasis	7. 
8.	JESSY Marlino	8. 
9.	NELVA SASNIWATI	9. 
10.	WINDA SURYA NINGSIH	10. 
11.		11.
12.		12.
13.		13.
14.		14.
15.		15.

Ketua Pelaksana



Dra. Rosmiyati, M.Pd.
NIDN. 0006116301

Pemateri:

1. Dra. Rosmiyati, M.Pd.
2. Roza Zaimil, S.Pd.I., M.Pd.
3. Hana Adhia, S.Si., M.Pd.
4. Rita Oktavinora, S.Pd., M.Pd.
5. Adevi Murni Adel, S.Si., M.Pd.
6. Reno Warni Pratiwi, S.Si., M.Pd.

1.



2.



3.



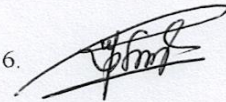
4.



5.



6.



Dekan FKIP UMMY

Afrahmiryano, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 1009048501

PERUMAHAN PADANG RAJO LAND
Jorong Padang Ambacang, Nagari Batu Balang, Kecamatan Harau,
Kabupaten Lima Puluh Kota

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Kompleks Perumahan Padang Rajo Land, dengan ini menerangkan bahwa :

1. Dra. Rosmiyati, M Pd.
2. Roza Zaimil, S.Pd.I., M.Pd.
3. Hana Adhita, S.Si., M.Pd.
4. Rita Oktavinora, S.Pd., M.Pd.
5. Adevi Marni Adel, S.Si., M.Pd.
6. Reno Wami Pratiwi, S.Si., M.Pd.

Telah melakukan pengabdian masyarakat di Perumahan Padang Rajo Land, Jorong Padang Ambacang dengan judul **Peran Orang Tua dalam Pembelajaran Matematika Selama Pandemi Covid-19** pada hari Sabtu 17 Oktober 2020.

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang Rajo Land, 17 Oktober 2020

