

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT KOMPETITIF
FMIPA UNAND**



**JUDUL
PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT SEKITAR KAMPUS UNAND
YANG TERKENA DAMPAK COVID-19**

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

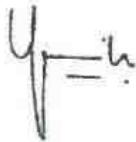
**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

1. Judul : PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT SEKITAR KAMPUS UNAND YANG TERKENA DAMPAK COVID-19
2. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama : Dr. Admi Nazra
 - b. NIDN : 0030037304
 - c. Jabatan / golongan : Pembina Tk1/IVb
 - d. Program Studi : Matematika
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
 - f. Bidang Keahlian : Matematika Terapan
 - g. No. HP/email : 082125306590/ nazra@sci.unand.ac.id
3. Anggota Tim Pengabdian :
- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dr. Ahmad Iqbal Baqi | Prof. Dr. Syafrizal Sy | Dr. Yanita |
| Dr. Effendi | Dr. Des Welyyanti | Yudiantri Asdi, M. Si |
| Dr. Mahdhivan Syafwan | Dr. Shelvi Ekariani | Zulakmal, M.Si |
| Izzati Rahmi HG, M.Si | Dr. Lyra Yulianti | Monika Rianti Helmi, M.Si |
| Hazmira Yozza, M.Si | Nova Noliza Bakar, M.Si | Dr. Dodi Devianto |
| Riri Lestari, M.Si | Dr. Ferra Yanuar | Radhiatul Husna, M.Si |
| Dr. Haripamyu | Prof. Dr. Muhafzan | Dr. Susila Bahri |
| Dr. Jenizon | Dr. Maiyastri | Narwen, M.Si |
| Efendi, M.Si | Dr. Arrival Rince Putri | Budi Rudianto, M.Si |
| Prof. Dr. I Made Arnawa | Zumardi Rahman | Novia Leni, SH |
| Gandung Catur Wicaksono | Jofi Satrio Purnomo | Furqan Ariadha |
4. Lama Kegiatan : 5 (lima) bulan

Padang, 11 November 2020

Mengetahui:
Ketua Jurusan Matematika
FMIPA Universitas Andalas



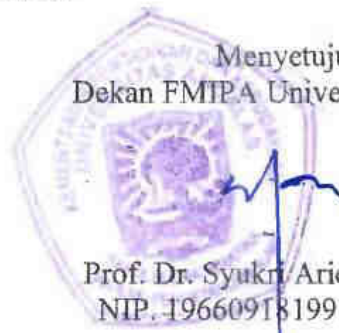
Dr. Yanita
NIP. 197210302003122001

Ketua Pelaksana



Dr. Admi Nazra
NIP. 197303301999031008

Menyetujui :
Dekan FMIPA Universitas Andalas



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

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 “Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Sekitar Kampus Unand Yang Terkena Dampak Covid-19” merupakan bentuk kepedulian Jurusan Matematika untuk ambil bagian dalam upaya mengurangi beban masyarakat terdampak covid-19 khususnya yang berdomisili disekitar kampus Unand. Pemilihan lokasi ini karena kami sehari hari sering berintegrasi dengan masyarakat ini dan cukup banyak mengetahui kondisi mereka.

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

Padang, 10 November 2020

Ketua Tim Pengabdian Masyarakat

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Admi Nazra', with a long horizontal line extending to the left.

Admi Nazra

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan	1
1.3 Tujuan	2
BAB II SOLUSI DAN TARGET	
2.1 Solusi Permasalahan	3
2.2 Luaran yang Diharapkan	3
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN	4
3.1 Waktu dan Tempat	4
3.2 Pelaksana	4
3.3 Khalayak Sasaran	4
3.4 Pelaksanaan	4
BAB IV KESIMPULAN	8
LAMPIRAN	
1 Surat Tugas	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Pandemi covid 19 telah berdampak secara sistemik dan multidimensional kepada hampir semua aspek kehidupan dan yang paling menonjol adalah dampak setelah dampak kesehatan, yakni dampak ekonomi dan sosial. Covid 19 secara nyata juga telah berdampak terhadap perekonomian di berbagai sektor. Diantaranya yaitu sektor rumah tangga, UMKM, korporasi maupun maupun sektor keuangan, baik swasta maupun negara.

Selain itu, pandemi juga mengancam kesehatan ribuan, puluhan ribu, bahkan mungkin ratusan ribu warga. Juga jutaan bahkan puluhan atau ratusan juta orang (masih sulit diprediksi) terancam kehilangan pendapatan dan kemampuan memenuhi kebutuhan minimalnya. Akibat dari semua itu terjadi penurunan daya beli masyarakat. Lebih jauh, jika tidak mampu ditangani dengan baik, maka bukan hanya dampak kemiskinan, namun bisa saja dampak kelaparan bagi masyarakat tertentu

Dengan problematika tersebut, dalam menangani krisis akibat covid-19 ini, benar-benar sangat dibutuhkan langkah-langkah yang cerdas, baik, benar, dan sangat bijaksana dari semua pihak. Krisis ini bukanlah tanggungjawab pemerintah semata, namun sudah menjadi tanggungjawab semua pihak yang memiliki tanggungjawab moral. Salah satu cara yang bernilai efektif adalah membangunkan kembali jiwa solidaritas dan semangat gotong-royong sebagai nilai yang pernah dan akan selalu ada dalam setiap jiwa bangsa Indonesia.

Untuk itu, maka kami sebagai warga Kampus Unand khususnya Dosen dan Mahasiswa Jurusan Matematika ingin ikut bagian dalam membantu program pemerintah guna mengurangi beban masyarakat bawah disekitar kampus Unand yang terkena dampak wabah covid-19 terutama dalam memenuhi kebutuhan pokok mereka sehari-hari dan mengedukasi mereka dalam mengatur penggunaan biaya sehari-hari.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan uraian di atas permasalahan dalam kegiatan pengabdian adalah bagaimana mengurangi beban kebutuhan pokok mereka dan bagaimana mengedukasi mereka dengan dana yang terbatas namun bisa terpenuhi kebutuhan pokok minimal sehari-hari.

1.3 Tujuan

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah untuk mengurangi beban kebutuhan pokok beberapa keluarga di sekitar kampus Unand dan bagaimana mendedukasi mereka dengan dana yang terbatas namun bisa terpenuhi kebutuhan pokok minimal sehari-hari.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi Permasalahan

Berdasarkan apa yang telah diuraikan sebelumnya, maka bantuan untuk kebutuhan pokok masyarakat bawah disekitar kampus Unand yang terkena dampak wabah covid-19 dapat disalurkan guna mengurangi beban hidup mereka. Disamping itu mereka juga perlu di beri edukasi bagaimana mengoptimalkan dana yang terbatas untuk memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari melalui penjelasan matematika sederhana.

2.2. Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah artikel yang direncanakan di publikasikan pada jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas atau media massa.

BAB III

PELAKSANAAN KEGIATAN

1.1 Waktu dan Tempat

Kegiatan penyaluran bantuan ini dilaksanakan pada hari Rabu 15 Mei 2020, di Gazebo Jurusan Matematika dengan tetap memperhatikan protokol Kesehatan, covid-19.

1.2 Pelaksana

Pelaksana dari kegiatan ini adalah seluruh Dosen, tendik dan beberapa mahasiswa S1 dan S2 Jurusan Matematika.

1.3 Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran adalah beberapa masyarakat disekitar kampus Unand yang berprofesi sebagai cleaning servis dan petugas malam di FMIPA.

1.4 Pelaksanaan

Pandemi Covid-19 telah berdampak secara sistemik dan multidimensional pada hampir semua aspek kehidupan masyarakat, tak terkecuali masyarakat di lingkungan kampus Unand Limau Manis Padang. Menyikapi hal tersebut, Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Andalas (Unand) mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai salah satu upaya dalam memberdayakan ekonomi masyarakat yang terkena dampak.

Kegiatan pengabdian ini dilakukan pada hari Rabu (13/5) dalam bentuk pembagian paket sembako kepada masyarakat di lingkungan kampus FMIPA Unand yang paling berdampak, yaitu para petugas kebersihan dan penjaga keamanan. Ketika diwawancara di lokasi kegiatan, Dr. Admi Nazra selaku ketua pelaksana kegiatan pengabdian ini menjelaskan, “Masyarakat yang kita bidik adalah mereka yang paling dekat dengan kita, yang ada di depan mata kita, dan yang selama ini bergaul bersama kita. Mereka adalah para petugas kebersihan dan penjaga keamanan di lingkungan FMIPA Unand yang selama ini bekerja demi kenyamanan dan keamanan kampus, tetapi memiliki penghasilan yang tidak mencukupi untuk memenuhi kebutuhan hidup”. Dr. Admi menambahkan bahwa kegiatan pengabdian ini didanai oleh fakultas dan ditambah donasi dari dosen-dosen Jurusan Matematika yang berniat untuk membantu sesama di bulan suci Ramadhan.

Pembagian paket sembako dalam kegiatan pengabdian yang dilakukan Jurusan Matematika ini tetap memperhatikan protokol pencegahan Covid-19 seperti *physical distancing* dan kewajiban

memakai masker. “Kita telah membagi jadwal per shift untuk menghindari penumpukan orang pada satu waktu. Bahkan kita juga telah menyediakan *hand sanitizer* di lokasi kegiatan”, tegas Dr. Admi.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang digagas oleh Jurusan Matematika ini merupakan satu dari sekian kegiatan pengabdian yang didanai fakultas dan bersifat kompetitif bagi jurusan yang ada di lingkungan FMIPA. Dihubungi pada kesempatan terpisah, Dekan FMIPA Unand Prof. Dr. Safni menuturkan, "FMIPA telah menyetujui 15 kegiatan pengabdian tahun ini. Dosen-dosen juga didorong untuk mengarahkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan penelitian ke arah pencegahan dan penanggulangan Covid-19. Kebijakan ini dalam rangka membantu usaha pemerintah dalam mengatasi penyebaran virus Covid-19 dan mengurangi dampak yang ditimbulkannya.”

Selain bantuan kepada petugas kebersihan dan penjaga keamanan kampus, Jurusan Matematika juga memberikan bantuan kepada orang tua mahasiswa yang terkena dampak Covid-19. Hal ini disampaikan oleh Ketua Jurusan Matematika FMIPA Unand, Dr. Mahdhivan Syafwan, yang turut hadir dalam kegiatan pengabdian (13/5), “Masyarakat yang juga paling dekat dengan kita dan menjadi bagian yang tidak terpisahkan sebagai keluarga besar jurusan adalah para orang tua mahasiswa. Dalam masa pandemi ini, tidak sedikit orang tua mahasiswa yang pekerjaan dan penghasilannya terkena dampak Covid-19, sehingga berimbas pada konsentrasi belajar dan kesulitan mahasiswa dalam membeli piranti teknologi dan paket internet yang memadai untuk mengikuti perkuliahan daring”. Lebih lanjut Dr. Mahdhivan menambahkan, “Unand juga memberikan bantuan kepada mahasiswa penerima bidik misi dan yang memiliki UKT level 1 dan 2, dan Fakultas juga sudah mengumpulkan data mahasiswa yang berhak menerima zakat. Namun, mungkin saja masih ada mahasiswa di luar itu yang luput dari perhatian namun sangat membutuhkan bantuan. Oleh karena itu, kita minta kepada semua dosen agar mendata mahasiswa PA (Penasehat Akademik) yang orangtuanya terkena dampak. Dari data yang terkumpul, kita kemudian fokus membantu mahasiswa yang tidak mendapat bantuan dari Unand dan Fakultas dengan nilai bantuan yang kurang lebih sama. Dengan demikian kita bisa memastikan semua mahasiswa yang orang tuanya mengalami kesulitan ekonomi telah mendapat bantuan”.

Sebelumnya Jurusan Matematika telah membentuk Tim Tanggap Covid Math yang dimotori oleh Budi Rudianto, M.Si. Selama masa darurat dan PSBB, tim ini telah mengkoordinir penggalangan donasi, pendataan dan pendistribusian bantuan logistik makanan untuk mahasiswa yang masih bertahan di kos-kosan dan mengalami kesulitan dalam memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari karena banyak toko yang sudah tutup. “Donasi kita dapatkan dari

sumbangan para dosen dan alumni. Mahasiswa yang masih bertahan ini juga kita kumpulkan dalam sebuah WA grup khusus, sehingga kita dapat memantau mereka setiap hari,” demikian penjelasan Ketua Tim Tanggap Covid Math yang akrab dipanggil Buya ini. Tim Tanggap Covid Math ini menginduk ke Tim Tanggap Covid Fakultas MIPA di bawah koordinasi Wakil Dekan III dan dibantu oleh BEM FMIPA dan Hima-Hima Jurusan.





BAB IV

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian dengan judul “Pemberian Bantuan Kepada Masyarakat Sekitar Kampus Unand Yang Terkena Dampak Covid-19” yang sasarannya adalah para cleaning servis dan penjaga malam di FMIPA yang kehidupan ekonominya saat pandemic covid-19 ini mengalami penurunan akibat kebutuhan yang meningkat, telah cukup memberi keringan pada mereka berupa tambahan kebutuhan pokok keluarga. Kegiatan ini, memang tidak terasa dampak jangka panjangnya, namun paling tidak, anggota pelaksana mendapatkan informasi yang langsung dari masyarakat sekitar kampus, bagaimana keadaan ekonomi mereka disaat pademi ini. Sehingga ke depan perlu dicarikan alternatif lain guna mengurangi beban masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] www.kawalcovid19.id , diakses tanggal 13 April 2020
- [2] www.corona.sumbarprov.go.id, diakses tanggal 13 April 2020
- [3] www.kompasiana.com, diakses tanggal 13 April 2020
- [4] <https://www.weforum.org/agenda/2020/03/social-distancing-measures-coronavirus-covid19/>, diakses tanggal 13 April 2020
- [5] <https://www.youtube.com/watch?v=gxAaO2rsdIs&t=99s>, diakses tanggal 10 April 2020
- [6] <https://www.youtube.com/watch?v=Kas0tIxDvrg&t=52s>, diakses tanggal 10 April 2020



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

SURAT TUGAS
Nomor : 59/UN.16.03.D/PP.11.00/2020

Berdasarkan Laporan Pengabdian Masyarakat tanggal 27 Juli 2020 perihal *Permohonan pembuatan surat Tugas Pengabdian*, maka Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dengan ini menugaskan nama yang tersebut dibawah ini:

No	Nama	NIP	Jabatan
1	Dr. Admi Nazra	197303301999031008	Ketua
2	Dr. Ahmad Iqbal Baqi	196710121994021001	Anggota
3	Dr. Arrival Rince Putri	197804262005012003	Anggota
4	Budi Rudianto, M.Si	197103271997021004	Anggota
5	Dr. Des Welyyanti	197912052008122001	Anggota
6	Dr. Dodi Devianto	197712272000121002	Anggota
7	Efendi, M.Si	197807172002121002	Anggota
8	Dr. Effendi	195702061986031001	Anggota
9	Dr. Ferra Yanuar	197505301999032002	Anggota
10	Dr. Haripamyu	197107031995122001	Anggota
11	Hazmira Yoza, M.Si	196903081994032002	Anggota
12	Prof. Dr. I Made Arnawa	196302181989031004	Anggota
13	Izzati Rahmi HG, M.Si	197409281999032002	Anggota
14	Dr. Jenizon	197006101998021001	Anggota
15	Dr. Lyra Yulianti	197507061999032003	Anggota
16	Dr. Mahdhivan Syafwan	198208032006041001	Anggota
17	Dr. Maiyastri	196505311991032001	Anggota
18	Monika Rianti Helmi, M.Si	197407182005012002	Anggota
19	Prof. Dr. Muhafzan	196706021993021001	Anggota
20	Narwen, M.Si	196704101997021001	Anggota
21	Nova Noliza Bakar, M.Si	196311041992032002	Anggota
22	Radhiatul Husna, M.Si	197907012005012003	Anggota
23	Riri Lestari, M.Si	198112302009122002	Anggota
24	Dr. Shelvi Ekariani	198806192015042001	Anggota
25	Dr. Susila Bahri	196803031993022001	Anggota
26	Prof. Dr. Syafrizal Sy	196708071993091001	Anggota
27	Dr. Yanita	197210302003122001	Anggota
28	Yudiantri Asdi, M.Sc	196405271989011001	Anggota
29	Zulakmal, M.Si	196711081998021001	Anggota

Pengabdian Masyarakat "*Pemberian Bantuan Kepada Masyarakat Sekitar Kampus UNAND yang Terkena Dampak COVID-19*" pada tanggal 15 Mei 2020 di Jurusan Matematika.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Padang, 14 Mei 2020
Dekan

Prof. Dr. Safni, M.Eng
NIP. 196705121990032013