

LAPORAN AKHIR

**KKS DESA TANGGUH BENCANA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2018**



**OPTIMALISASI KESADARAN BENCANA DI DESA TRI RUKUN
KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN BOALEMO**

OLEH :

DEWA GEDE EKA SETIAWAN, S.Pd, M.Sc

NIP. 19860825 201504 1 001

SULEMAN DUENGO, S.Pd,M.Si

NIP. 19790107 200501 1 002

Biaya Melalui Dana PNBPN UNG, TA 2017/2018

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2018**

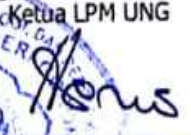
HALAMAN PENGESAHAN
KKS PENGABDIAN MASYARAKAT PROGRAM DESA TANGGUH BENCANA PERIODE III TAHUN 2018

1. Judul Kegiatan : OPTIMALISASI KESADARAN BENCANA DI DESA TRI RUKUN, KECAMATAN WONOSARI, KABUPATEN BOALEMO
2. Lokasi : DESA TRI RUKUN, KECAMATAN WONOSARI, KABUPATEN BOALEMO
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Dewa Gede Eka Setiawan, S.Pd., M.Sc.
 - b. NIP : 198608252015041001
 - c. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli / 3 b
 - d. Program Studi/Jurusan : FISIKA / Fisika
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085292213425 / eka.putradewa@yahoo.com
 - g. Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : -. Suleman Duengo, S.Pd.M.Si /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Kepala Desa Tri Rukun
 - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa Tri Rukun
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : DESA TRI RUKUN, KECAMATAN WONOSARI, KABUPATEN BOALEMO
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 68
 - e. Bidang Kerja/Usaha : PERTANIAN
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : -
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-


 KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI, DAN INOVASI
 UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
 Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
 P. Hulukati, M.Pd
 NIP. 196005301986032001

Gorontalo 22 November 2018
 Ketua


 (Dewa Gede Eka Setiawan, S.Pd., M.Sc.)
 NIP. 198608252015041001

Mengetahui/Mengesahkan
 Ketua LPM UNG

 (Prof. Dr. Fenty U. Puluwulawa, SH, M.Hum)
 NIP. 196804091993032001

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

DAFTAR ISI..... i

RINGKASAN ii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang1

1.2 Permasalahan.....4

1.3 Solusi yang ditawarkan4

BAB 2 TARGET DAN LUARAN

2.1 Tujuan7

2.2 Manfaat7

2.3 Khalayak Sasaran7

BAB 3 METODE PELAKSANAAN

3.1 Persiapan dan Pembekalan8

3.2 Pelaksanaan8

3.3 Rencana Keberlanjutan Program.....10

3.4 Tim Pelaksana Program KKS Desa Tangguh Bencana11

BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI12

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Umum Lokasi15

DAFTAR PUSTAKA

RINGKASAN

Kegiatan KKS Desa Tangguh Bencana ini bertujuan untuk memsosialisasikan suatu metode atau cara untuk menanggulangi banjir pada masyarakat di Desa Tri Rukun, Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo. Adapun cara yang digunakan adalah melalui Optimalisasi Kesadaran Bencana pada diri masyarakat di Desa Tri Rukun. Kesadaran akan bencana dalam diri masyarakat merupakan sarana yang paling efektif dalam menanggulangi bencana sebab masyarakat merupakan potensi awal timbulnya bencana. Dengan melakukan sosialisasi langsung dari masyarakat dapat menanggulangi intensitas terjadinya bencana di Desa Tri Rukun dalam waktu yang relatif lebih lama dan efektif.

Adapun metode yang digunakan dalam pelaksanaan KKS Desa Tangguh Bencana ini berupa metode penyuluhan mengenai kesadaran bencana pada diri masyarakat. Adapun kegiatan ini dimulai dengan wawancara dan observasi di daerah atau spot-spot rawan banjir di Desa Tri Rukun pada minggu pertama hingga minggu kedua. Dilanjutkan dengan kegiatan inti Sosialisasi yang akan dilaksanakan di Desa Tri Rukun, Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo. Dengan dilaksanakannya kegiatan tersebut, diharapkan dapat menanggulangi masalah banjir yang sering diakibatkan hujan deras di Desa Tri Rukun.

Kata kunci : Optimalisasi, Kesadaran masyarakat

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Pemanasan global sudah bukan lagi merupakan masalah masa depan, tetapi sudah menjadi masalah yang sedang kita hadapi sekarang. Hasil penelusuran terhadap database bencana alam internasional (International Disaster Database) menunjukkan bahwa banyak bencana alam yang masuk ke dalam kategori bencana global ialah sebanyak 345 bencana (Boer dan Perdinan, 2008). Temuan ini sejalan dengan hasil kajian Panel Antar Pemerintah tentang Perubahan Iklim (IPCC, 2007) bahwa pemanasan global akan meningkatkan frekuensi dan intensitas kejadian iklim ekstrim.

Perubahan iklim yang tidak menentu dapat menyebabkan siklus hujan dan panas tidak menentu. Di lain pihak intensitas panas dan hujan tiap daerah akan meningkat sehingga menyebabkan bencana di beberapa wilayah rawan. WWF (2007) menyatakan perubahan distribusi curah hujan dapat menyebabkan berbagai potensi bencana alam yang dipicu oleh curah hujan menjadi semakin tinggi, seperti, banjir, longsor, peluapan sungai, dan penyebaran vektor penyakit. Sedangkan pada kondisi curah hujan yang mengecil dapat terjadi potensi bencana seperti :kekeringan, gagal panen, kekurangan air bersih, dan berbagai permasalahan sosial yang mungkin timbul.

Dampak perubahan iklim

1. Temperatur yang lebih tinggi, mendatangkan lebih banyak resiko
2. Perubahan merugikan dalam siklus hidrologi
3. Meningkatnya Resiko Kesehatan
4. Kenaikan Muka Laut

Multiple impacts of global warming and climate disruption on agriculture



Gambar 2. Dampak perubahan iklim di indonesia

Gambar diatas merupakan dampak dari perubahan iklim. Salah satunya adalah bencana banjir. Banjir merupakan suatu hal yang lumrah biasa terjadi di Indonesia. Hampir seluruh kawasan bisa terkena banjir, mulai dari tingkat kerusakan yang rendah hingga banjir bandang. Bahkan, kawasan perkotaan, pemukiman padat penduduk juga tak pernah lepas dari bencana ini.

Banjir Bandang

Perubahan iklim global yang terjadi belakangan ini ternyata berdampak pada terjadinya akumulasi curah hujan tinggi dalam waktu yang singkat. Dengan curah hujan tahunan yang relatif sama, namun dengan durasi yang singkat akan berdampak pada meningkatnya intensitas banjir yang terjadi.

Banjir bandang adalah aliran massa sedimen (pasir, kerikil, batu dan air) dalam satu unit dengan kecepatan tinggi. Terjadi karena keseimbangan statik antara gaya geser yang ditimbulkan oleh aliran lebih besar dari gaya geser massa sedimen yang menahan. Karena massa yang mengalir ini mempunyai percepatan maka ketinggian dan kecepatannya akan selalu bertambah, dan pada tingkat batas tertentu keadaan menjadi tidak stabil sehingga massa sedimen terangkat dengan cepat yang menimbulkan banjir bandang. (Maryono A., 2005)

Secara umum ada beberapa faktor yang menyebabkan terjadinya banjir. Faktor-faktor tersebut adalah kondisi alam (letak geografis wilayah, kondisi topografi, geometri sungai dan sedimentasi), peristiwa alam (curah hujan dan lamanyahujan, pasang, arus balik dari sungai utama, pembendungan aliran sungai akibat longsor, sedimentasi dan aliran lahar dingin), dan aktifitas manusia (pembudidayaan daerah dataran banjir), peruntukan tata ruang di dataran banjir yang tidak sesuai dengan fungsi lahan, belum adanya pola pengelolaan dan pengembangan dataran banjir, permukiman di bantaran sungai, sistem drainase yang tidak memadai, terbatasnya tindakan mitigasi banjir, kurangnya kesadaran masyarakat di sepanjang alur sungai, penggundulan hutan di daerah hulu, terbatasnya upaya pemeliharaan.

Semua jenis bencana alam dapat menimbulkan kerugian ataupun dampak negatif. Kerugian yang ditimbulkan dapat berupa kerugian material maupun non material. Tidak terlepas juga dengan banjir bandang. Beberapa dampak negatif yang ditimbulkan akibat banjir bandang antara lain:

1. Merusak berbagai macam sarana dan prasarana umum

Salah satu dampak yang paling besar dan paling terlihat dari adanya banjir bandang adalah rusaknya berbagai macam fasilitas umum dan juga sarana dan prasarana yang ada di sekitar masyarakat. Beberapa macam sarana dan prasarana yang mungkin dapat rusak karena terjadinya banjir bandang ini antara lain jalan umum, jembatan, gedung, perumahan dan lain sebagainya sehingga akan mengganggu ruang publik untuk kehidupan manusia.

2. Merusak aset pribadi

Selain merusak berbagai macam fasilitas umum ataupun sarana dan prasarana umum, banjir bandang ini juga merusak berbagai aset pribadi yang dimiliki oleh seseorang. bagaimanapun juga material serta kuatnya arus yang ditimbulkan oleh banjir bandang dapat menghanyutkan berbagai macam barang yang dimiliki oleh masyarakat. Tidak hanya barang saja, namun banjir bandang ini juga dapat merusak bangunan- bangunan rumah.

3. Merusak jaringan listrik

Dampak selanjutnya yang dihasilkan dari banjir bandang adalah terganggunya aliran listrik. Bahkan bisa saja aliran listrik menjadi putus ataupun mati total karena adanya banjir bandang ini. aliran dari air yang ditimbulkan oleh banjir bandang dapat berupa arus yang kuat, sehingga akan menyebabkan rusaknya tiang- tiang listrik ataupun kabel- kabel listrik. Hal ini akan berakibat pada putusnya jaringan listrik. Belum lagi jika ada pohon tumbang ataupun bangunan yang roboh.

1.2 Permasalahan

Desa Iloheluma, Desa Balayo, Desa Dudepo adalah bagian dari Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Swadaya masyarakat Desa Iloheluma, Desa Balayo, Desa Dudepo sangat tinggi yang ditunjukkan dengan pembangunan sarana prasarana seperti jalan Trans Sulawesi swadaya dan gedung-gedung fasilitas publik. Kemandirian warga juga dibuktikan dengan pengembangan Desa Siaga, PNPM Mandiri Pedesaan, Lembaga Keuangan Mikro, Program Penanggulangan Kemiskinan di Perkotaan/P2KP, Desa Tangguh Bencana, Keabsaraan Fungsional, Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) untuk memproduksi berbagai produk pertanian antara lain pupuk organik.

1.3 Solusi yang di tawarkan

Salah satu konsep sederhana yang efektif untuk mengurangi intensitas terjadinya bencana banjir di Desa Tri Rukun adalah melalui Optimalisasi kesadaran bencana. Pengoptimalisasian kesadaran masyarakat merupakan metode penanggulangan bencana banjir yang efektif. Sebab permasalahan banjir yang

sering terjadi di Desa Tri Rukun bisa saja disebabkan oleh kurangnya kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungannya, selain itu juga karena sistem drainase yang kurang memadai serta bertambahnya jumlah perkebunan kelapa sawit di sekitar Desa Tri Rukun. Hal ini mengakibatkan lingkungan tidak lagi mampu menampung debit air yang masuk. Optimalisasi kesadaran masyarakat akan lingkungan apabila dijalankan dengan konsisten bukan hanya mampu mennaggulangi banjir, namun juga dapat mencegah terjadinya banjir dalam waktu yang lama.

Dari penjelasan diatas, dibutuhkan suatu kegiatan yang bertujuan untuk mengsosialisasikan kesadaran bencana terhadap masyarakat Desa Tri Rukun. Oleh karena itu pengusul berinisiatif melibatkan tim ahli dibidangnya, untuk membuat suatu kegiatan sosialisasi berupa penyuluhan dan tanya jawab dengan masyarakat di Desa Tri Rukun. Kegiatan ini diusulkan melalui program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian, oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2018. Kegiatan ini juga melibatkan 30 Mahasiswa dari berbagai bidang relevan untuk berkontribusi langsung selama kegiatan pengabdian. Adapun proporsi bidang studi mahasiswa yang dibutuhkan dalam kegiatan adalah sebagai berikut.

No.	Bidang Studi	Jumlah Mahasiswa
1	Ekonomi	8
2	MIPA (Fisika, biologi dll)	5
3	Teknik (Sipil, Arsitektur dll)	5
4	Kebumian (Geologi, Geografi dll)	4
5	Lain-lain (Kesehatan, Pendidikan dll)	8
Total		30

Adapun mitra kerja sama dari kegiatan ini adalah aparaturnya pemerintahan Desa Tri Rukun yang dipimpin langsung oleh Kepala Desa. Mitra sangat berperan penting sebagai pengatur segala urusan yang bersifat administratif dalam kegiatan sosialisasi/penyuluhan di Desa Tri Rukun. Oleh karena itu, dengan kerja sama yang baik antara tim pengusul dan mitra, diharapkan dapat melancarkan selama proses kegiatan KKS berlangsung. Sehingga segala tujuan dan manfaat dari kegiatan dapat diterima oleh seluruh masyarakat Desa Tri Rukun Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

2.1 Tujuan

Program ini bertujuan memsosialisasikan suatu metode atau cara untuk menanggulangi banjir pada masyarakat di Desa Tri Rukun. Adapun cara yang digunakan adalah melalui optimalisasi kesadaran bencana di Desa Tri Rukun.

2.2 Manfaat

- a) Dapat memberikan suatu solusi berupa usaha/kegiatan untuk mencegah banjir.
- b) Dapat menjadi sebagai batu lonjakan untuk mengembangkan dan mengabdikan keilmuan.
- c) Untuk menunjukan bagaimana peran mahasiswa dalam menghadapi berbagai masalah dilingkungan masyarakat yang ada di Desa Tri Rukun

2.3 Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran dari program ini adalah aparat pemerintah Desa Tri Rukun. Serta seluruh masyarakatnya. Adanya partisipasi dari seluruh khalayak diatas diharapkan dapat berkontribusi untuk menerapkan pemberdayaan masyarakat siaga bencana melalui pengoptimalan potensi sumber daya. Luaran dari kegiatan ini diharapkan dapat memberikan solusi untuk mencegah banjir yang terjadi di lingkungan masyarakat Desa Tri Rukun.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan KKS Desa Tangguh Bencana dilaksanakan melalui beberapa tahapan pelaksanaan kegiatan yang dapat dijelaskan sebagai berikut :

3.1 Persiapan dan Pembekalan

Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS Desa Tangguh Bencana meliputi tahapan berikut :

- a. Penyiapan lokasi KKS Desa Tangguh Bencana
- b. Koordinasi dengan dinas/pemerintah setempat
- c. Perekrutan mahasiswa peserta koordinasi dengan LPPM-UNG
- d. Pembekalan (*Coaching*) dan pengasuransian mahasiswa

Materi Persiapan dan Pembekalan kepada mahasiswa mencakup :

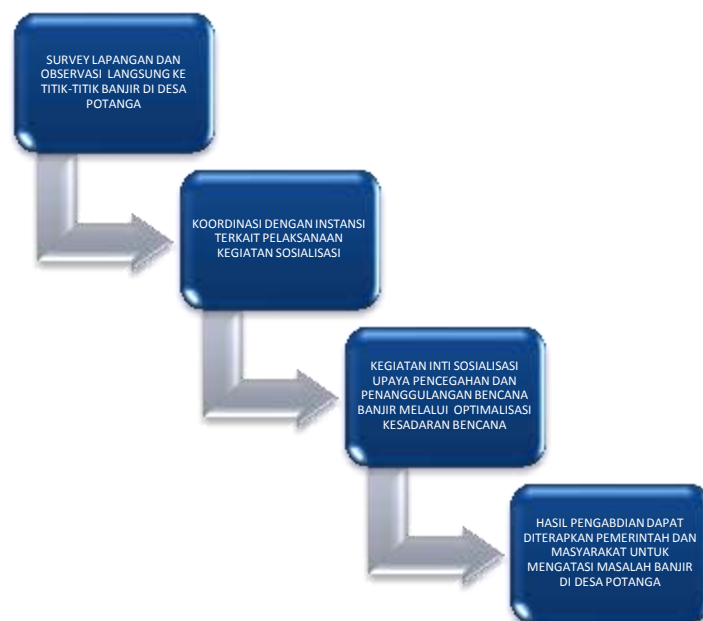
- a. Fungsi mahasiswa dalam KKS Desa Tangguh Bencana
- b. Observasi masalah banjir di Desa Tri Rukun
- c. Alternatif solusi dan tahapan pelaksanaan program sosialisasi
- d. Pelaksanaan tahapan kegiatan KKS Desa Tangguh Bencana tahun anggaran 2018
- e. Acara pelepasan mahasiswa peserta KKS Desa Tangguh Bencana oleh kampus UNG
- f. Pengantaran 30 orang mahasiswa peserta KKS Desa Tangguh Bencana ke lokasi
- g. Penyerahan peserta KKS Desa Tangguh Bencana ke lokasi oleh panitia pemerintah setempat
- h. Monitoring dan evaluasi pertengahan periode kegiatan
- i. Monitoring dan evaluasi akhir kegiatan KKS Desa Tangguh Bencana
- j. Penarikan mahasiswa peserta KKS Desa Tangguh Bencana

3.2 Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan dalam kegiatan ini adalah metode : penyuluhan, dan tanya jawab. Adapun kegiatan sosialisasi ini dimulai dengan

penjelasan atau penyuluhan bagaimana Karakteristik banjir dan upaya pencegahan dan penanggulangan banjir melalui optimalisasi kesadaran bencana. Selanjutnya dijelaskan bagaimana pengoptimalisasian kesadaran masyarakat terhadap bencana yang tepat dan berbagai macam syarat dan kondisi lingkungan dalam proses penanggulangan bencana.

Alur pelaksanaan kegiatan diberikan seperti pada diagram dibawah ini :



Gambar 4. *Diagram Alir kegiatan*

Pelaksanaan program KKS Desa Tangguh Bencana ini menggunakan volume pekerjaan yang dihitung dalam bentuk jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) sebesar 450 jam selama dua bulan. Rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) per hari adalah 10 jam seperti ditunjukkan pada tabel di bawah ini.

No.	Uraian Pekerjaan	Program	JKEM rata-rata (y)	Jumlah Mahasiswa (n)	JKEM Total (n.y)
1	Survey Lapangan	Observasi ke titik-titik banjir Desa Iloheluma, Desa Balayo, Desa Dudepo	140	10	1400
2	Penyatuan Jadwal	Koordinasi dengan instansi pemerintah desa dan kecamatan	140	10	1400
2	Kegiatan inti	Penyuluhan Pelatihan Tanya Jawab	140	10	1400
Total			420	30	4200

Tabel 1. *Volume Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) KKS Pengabdian pada kegiatan*

3.3 Rencana Keberlanjutan Program

Keberlanjutan program ini diharapkan dapat diterapkan di desa-desa yang mengalami permasalahan banjir di Provinsi Gorontalo. Oleh karena itu, keberhasilan pelaksanaan program ini, sangat penting sebagai batu lonjakan menuju keberlanjutan program selanjutnya. Keberhasilan program akan ditentukan oleh pola kinerja mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan KKS Desa Tangguh Bencana. Penempatan mahasiswa pada semua program kegiatan adalah dalam rangka memetakan potensi dan masalah yang mungkin muncul serta solusi dan alternatifnya.

3.4 Tim Pelaksana Program KKS Desa Tangguh Bencana

No	Nama	Jabatan	Instansi
1.	Dewa Gede Eka Setiawan, S.Pd, M.Pd	Ketua Tim	FMIPA – UNG
2.	Suleman Duengo,S.Pd M.Si	Anggota	FMIPA – UNG

Tabel 2. Tim Pelaksana Program di Lapangan

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Kelayakan Universitas Negeri Gorontalo tidak terlepas dari kinerja Lembaga pengabdian masyarakat Universitas Negeri Gorontalo. Kinerja Lembaga pengabdian masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, dapat diukur dari beberapa kegiatan yang telah dilaksanakan, antara lain :

1. Kinerja Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2012 Bidang Pengabdian Masyarakat :

- a. Pengabdian masyarakat bagi dosen muda sumber dana PNPB sejumlah 50 judul.
- b. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana BOPTN sejumlah 10 judul.
- c. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana dikti :
 - ✓ Program IbM bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - ✓ Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 2 judul.
 - ✓ Program PM-PMP bagi dosen sejumlah 3 judul.
- d. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa binaan Iluta Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo.
- e. Program kerja sama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait :
 - ✓ Program Inkubator Bisnis : kegiatan pembinaan 30 UKM Tenant selama 8 bulan kerja sama dengan Dinas Koperindag Prov. Gorontalo dan LPM UNG dengan pembiayaan dari kementerian Koperasi dan UMKM RI.
 - ✓ Program BUMN Membangun Desa : Kegiatan pembinaan bagi cluster pengrajin gula aren di desa binaan Mongiilo kerjasama BRI dengan LPM UNG.
 - ✓ Program Pemuda Sarjana penggerak pembangunan di pedesaan : kegiatan pendampingan terhadap pemuda sarjana yang di tempatkan di desa kerjasama antara dinas DIKPORA Prov. Gorontalo dan LPM UNG dibiayai oleh Kemenpora RI.

- f. Program peningkatan keterampilan tenaga Instruktur dan Pendampingan di LPM UNG berupa kegiatan TOT kewirausahaan bagi calon Instruktur LPM UNG.

2. Kinerja Lpm Ung Tahun 2013 Bidang Pengabdian Masyarakat :

- a) Pengabdian Masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - ✓ Program IbM bagi dosen sejumlah 2 judul.
 - ✓ Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 3 judul.
 - ✓ Pembinaan Masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa Katialada Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.
- b) Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi-instansi terkait :
 - ✓ Program Inkubator Bisnis : kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPM UNG dengan pembiayaan Kementerian Koperasi dan UMKM RI.
 - ✓ Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
- c) Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa Katialada Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.

3. Kinerja Lpm Ung Tahun 2014 Bidang Pengabdian Masyarakat :

- a) Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana PNBPT sejumlah 86 judul.
- b) Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - ✓ Program IbM bagi dosen sejumlah 9 judul.
 - ✓ Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 5 judul.
 - ✓ Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - ✓ Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul

- ✓ Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo.
- c) Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait :
 - ✓ Program Inkubator Bisnis : kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPM UNG dengan pembiayaan dari Kementerian Koperasi dan UMKN RI.
 - ✓ Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
 - ✓ Program Flipmas : Kegiatan sosial mapping potensi wilayah Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo kerjasama Flipmas, LPM UNG dengan pembiayaan dari Pertamina UPTD Gorontalo.
 - ✓ Program Kesejahteraan keluarga : Kegiatan sosialisasi ke 15 desa tentang kesejahteraan keluarga di lokasi KKS mahasiswa. Sumber dana BKKBN Provinsi Gorontalo.
 - ✓ Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai kabupaten Gorontalo.

4. Kinerja LPM UNG Tahun 2015 Bidang Pengabdian Masyarakat :

- a) Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana PNBPT sejumlah 95 judul.
- b) Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - ✓ Program IbM bagi dosen sejumlah 12 judul.
 - ✓ Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 6 judul.
 - ✓ Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - ✓ Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - ✓ Program IbW bagi dosen sejumlah 2 judul.
 - ✓ Program IbW-CSR bagi dosen sejumlah 1 judul.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Gambaran Umum Lokasi KKS Tematik Destana

Desa Tri Rukun merupakan salah satu Desa di Kecamatan Wonosari, Kabupaten Boalemo, Provinsi Gorontalo. Desa Tri Rukun berdiri pada tahun 2003, dan juga merupakan salah satu desa hasil pemekaran Desa Bongo Dua, Kecamatan Wonosari. Pada awalnya Desa Tri Rukun merupakan salah satu dusun yang berada di Desa Bongo Dua, yakni dusun Damai, dan setelah dimekarkan berganti nama menjadi Desa Tri Rukun. Penduduk Desa Tri Rukun terdiri dari tiga suku dan tiga agama, yakni suku Bali, suku Minahasa dan suku Gorontalo. Adapun agama yang dipeluk oleh masyarakat di Desa Tri Rukun yakni agama Hindu, Kristen, dan Islam. Nama Tri Rukun sendiri memiliki arti “Tiga Kerukunan Umat Beragama”, arti dari nama Desa Tri Rukun ini menjadi cerminan kehidupan sosial di Desa Tri Rukun. Dimana walaupun berbeda keyakinan, namun tetap saling menjunjung tinggi rasa toleransi antar sesama masyarakat. Desa Tri Rukun dari segi geografis memiliki luas total sebesar 422 ha/m², yang terbagi atas lahan persawahan, pemukiman, perkantoran, kuburan, pekarangan, perkebunan dan prasarana pendukung lainnya. Desa Tri Rukun terdiri atas 5 dusun, yakni dusun damai, dusun mekar sari, merta jaya, mekar wangi dan gunung sari. Kepala Desa Tri Rukun yang pertama bernama Sang Nyoman Warta, dengan status PLH (Pelaksana Harian) sejak tahun 2004 hingga tahun 2015. Kemudian setelah diadakan pemilihan kembali, terpilihlah I Nyoman Murtiawan, S.Pd, masih dengan status sebagai PLH dengan masa kerja tahun 2016-2017. Kemudian pada tahun 2017 diadakan kembali pemilihan kepala Desa, yang dimenangkan oleh I Wayan Candra, yang saat ini merupakan kepala Desa Tri Rukun. (Sumber: Daftar Isian Potensi Desa Tri Rukun, 2018)

KKS yang dilaksanakan di Desa Tri Rukun, berjudul KKS Tematik Destana (Desa Tangguh Bencana) 2018 dengan tema “Optimalisasi Kesadaran Bencana di Desa Tri Rukun, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Boalemo”. KKS Tematik Destana 2018 merupakan program pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh Dosen Pembimbing Lapangan beserta Mahasiswa Universitas

Negeri Gorontalo yang memprogramkan mata kuliah KKS di semester ganjil tahun 2018. Program KKS Tematik Destana 2018 di Desa Tri Rukun merupakan program kerja sama antara Universitas Negeri Gorontalo, Pemerintah Kabupaten Boalemo, dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Boalemo. Adapun salah satu tujuan pelaksanaan program KKS Tematik Destana di Desa Tri Rukun ini adalah untuk membentuk serta menyiapkan desa-desa yang termasuk desa rawan bencana di daerah Kabupaten Boalemo menjadi Desa Tangguh Bencana, sehingganya bisa lebih siap dalam menghadapi bencana yang bisa datang kapan saja dan dimana saja.

KKS Tematik Destana tahun 2018 yang dilaksanakan di Desa Tri Rukun, memiliki beberapa program inti yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa yang di tempatkan di Desa Tri Rukun, dengan bantuan dan bimbingan dari Dosen Pembimbing Lapangan. Program-program tersebut diantaranya adalah :

1. Menyiapkan beberapa dokumen yang diperlukan yakni Rencana Penanggulangan Bencana (RPB), Rencana Aksi Komunitas, Rencana Kontijensi
2. Membentuk Forum serta Relawan Penanggulangan Risiko Bencana di Desa Tri Rukun
3. Menyusun SK (Surat Keputusan) Forum serta Relawan Penanggulangan Risiko Bencana yang ditanda tangani oleh Kepala Desa Tri Rukun
4. Mengadakan sosialisasi penanggulangan risiko bencana dan simulasi serta pengukuhan Forum dan Relawan yang telah terbentuk
5. Membuat peta serta menyusun analisis resiko bencana yang sering terjadi di Desa Tri Rukun
6. Memasang papan-papan sistem peringatan dini seperti papan titik kumpul, jalur evakuasi yang didapat dari bantuan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Boalemo.

Penyusunan dokumen destana yang dibutuhkan seperti Analisis Resiko atau Kajian Resiko Bencana Desa Tri Rukun yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-T Destana Desa Tri Rukun terbantu dengan data-data yang terdapat di Desa Tri Rukun, seperti jumlah penduduk rentan yang terdapat di daerah rawan. Dan juga sangat terbantu oleh hasil dari wawancara dengan Ibunda Tri Rukun, Kepala Desa Tri Rukun, Sekertaris Desa Tri Rukun, Operator Komputer di Kantor Desa Tri Rukun serta informasi dari masyarakat. Selain itu, dokumen yang disusun berdasarkan contoh dokumen yang telah selesai dibuat, yang diberikan oleh Dosen Pembimbing Lapangan kepada mahasiswa KKS Desa Tri Rukun. Begitu pula dengan SK forum dan relawan yang disusun, menyesuaikan dengan contoh yang diberikan oleh Dosen Pembimbing Lapangan.

Selanjutnya untuk penentuan anggota Forum dan Relawan Penanggulangan Resiko Bencana Desa Tri Rukun, mahasiswa KKS dibantu oleh Kepala Desa Tri Rukun, Aparat Pemerintah Desa Tri Rukun, Ibunda Tri Rukun, dan Karang Taruna Desa Tri Rukun. Sehingga anggota yang tergabung di Forum maupun Relawan diantaranya adalah para Kepala Dusun, Aparat-aparat Desa, Ibu-ibu PKK, serta pengurus Karang Taruna Desa Tri Rukun. Adapun jumlah anggota Forum termasuk penasehat dan struktur inti adalah sebanyak 37 orang dan jumlah Relawan termasuk Kepala Desa Tri Rukun sebanyak 34 orang. Selain itu, ada juga beberapa nama yang tergabung dalam Forum yang juga sekaligus tergabung dalam Relawan Penanggulangan Risiko Bencana Desa Tri Rukun.

Peran mahasiswa KKS setelah membentuk Forum dan Relawan Penanggulangan Bencana Desa Tri Rukun yaitu dengan mengadakan Sosialisasi Penanggulangan Resiko Bencana di Desa Tri Rukun. Sosialisasi telah dilaksanakan pada hari Kamis tanggal 8 November tahun 2018 dengan peserta Sosialisasi sebanyak 69 orang, yang terdiri dari 40 orang masyarakat dan 29 orang mahasiswa KKS-T Destana di Desa Tri Rukun. Kegiatan tersebut dihadiri oleh Dosen Pembimbing Lapangan, Perwakilan Camat Wonosari, Kepala Desa Tri Rukun, Ibunda Tri rukun, beberapa anggota Forum dan Relawan serta masyarakat Desa Tri Rukun, dan dibuka langsung oleh perwakilan Camat Wonosari. Kegiatan

sosialisasi tersebut, dibarengi dengan kegiatan simulasi, penyerahan bantuan oleh BPBD Kabupaten Boalemo kepada Kepala Desa Tri Rukun berupa papan jalur evakuasi sebanyak 3 buah dan papan titik kumpul sebanyak 1 buah serta pengukuhan Forum dan Relawan Penanggulangan Resiko Bencana Desa Tri Rukun melalui penyerahan SK Forum dan Relawan Penanggulangan Resiko Bencana Desa Tri Rukun oleh Kepala Desa Tri Rukun kepada Fasilitator dari BPBD Kabupaten Boalemo.

Kegiatan selanjutnya yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-T Destana di Desa Tri Rukun yakni pemasangan papan-papan sistem peringatan dini yang merupakan bantuan dari Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Boalemo. Papan-papan tersebut terdiri dari tiga papan jalur evakuasi dan satu papan titik kumpul. Papan-papan tersebut dipasang di beberapa titik, yang diantaranya adalah papan jalur evakuasi dipasang di titik rawan banjir, di titik yang tidak rawan banjir, serta titik yang mengarahkan pada titik kumpul. Dan yang terakhir papan titik kumpul yang dipasang di area lapangan olah raga Desa Tri Rukun, yang merupakan area yang sesuai apabila dijadikan area titik kumpul berdasarkan observasi yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-T Destana di Desa Tri Rukun. Papan-papan tersebut dipasang dengan menggunakan alat dan bahan yang dipinjamkan dan diberikan oleh pihak Desa Tri Rukun, diantaranya adalah linggis, pasir, batu dan semen. Sehingga dengan bantuan tersebut, mahasiswa KKS-T Destana yang ditempatkan di Desa Tri Rukun merasa sangat terbantu dalam pemasangan papan-papan sistem peringatan dini di Desa Tri Rukun.

Berikut adalah dokumentasi pelaksanaan kegiatan sosialisasi dan pemasangan papan sistem peringatan dini di Desa Tri Rukun





Selain melaksanakan kegiatan-kegiatan inti yang merupakan kegiatan wajib untuk dilaksanakan sesuai dengan program yang dibawa serta dicanangkan yakni program Destana (Desa Tangguh Bencana), mahasiswa KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun juga melaksanakan kegiatan-kegiatan tambahan yang bertujuan untuk mempererat tali silaturahmi antar mahasiswa KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun dengan masyarakat Desa Tri Rukun, serta sebagai rasa terima kasih dari mahasiswa KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun kepada seluruh masyarakat Desa Tri Rukun yang telah menerima dengan baik serta banyak membantu dalam pelaksanaan program inti Destana di Desa Tri Rukun. Adapun kegiatan tambahan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun diantaranya adalah kegiatan tradisional yaitu lari kelereng untuk ibu-ibu, lari karung untuk anak-anak, tarik tambang untuk pemuda dan orang dewasa laki-laki, dan makan kerupuk untuk anak-anak, kemudian kegiatan olahraga yaitu pertandingan Sepak Bola Mini, Bola Voli, dan Takraw antar dusun dan mahasiswa KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun, serta kegiatan kesenian yaitu kontes kacamata untuk anak-anak dan senam kreasi untuk ibu-ibu dan mahasiswi KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun.

Berikut ini adalah dokumentasi pelaksanaan kegiatan tambahan oleh mahasiswa KKS-T Destana di Desa Tri Rukun:







BAB VI

KESIMPULAN

Kesimpulan dari pelaksanaan program KKS DESTANA yang diabdikan di Desa Tri Rukun Kecamatan Wonosari, Kabupaten Boalemo adalah :

- a. Kegiatan KKS Pengabdian (DESTANA) telah dilaksanakan selama 45 hari dapat diterima oleh masyarakat Desa Tri Rukun.
- b. Seluruh program inti dan tambahan dapat terlaksana dengan baik dan sukses.
- c. KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun selain melaksanakan kegiatan-kegiatan tambahan juga bertujuan untuk mempererat Tali Silaturahmi antar dengan masyarakat Desa Tri Rukun.
- d. Kegiatan inti Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana di lingkungan Desa Tri Rukun dapat membantu pemahaman masyarakat dibuktikan melalui Sosialisasi Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana
- e. Koordinasi dan Kerjasama dengan mitra berjalan dengan lancar yang berdampak baik dalam kemudahan pelaksanaan program.

DAFTAR PUSTAKA

- Boer, R. and Perdinan. 2008c. *Adaptation to climate variability and climate change: its socio-economic aspect. Proceeding of Workshop on „Climate Change: Impacts, Adaptation, and Policy in South East Asia. Economy and Environmental Program for Southeast Asia*. Bali
- PCC. 2007. *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Summary for Policymakers*. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva.
- Maryono, A. 2005. *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

BAB VI

KESIMPULAN

Kesimpulan dari pelaksanaan program KKS DESTANA yang diabdikan di Desa Tri Rukun Kecamatan Wonosari, Kabupaten Boalemo adalah :

- f. Kegiatan KKS Pengabdian (DESTANA) telah dilaksanakan selama 45 hari dapat diterima oleh masyarakat Desa Tri Rukun.
- g. Seluruh program inti dan tambahan dapat terlaksana dengan baik dan sukses.
- h. KKS-T Destana 2018 di Desa Tri Rukun selain melaksanakan kegiatan-kegiatan tambahan juga bertujuan untuk mempererat Tali Silaturahmi antar dengan masyarakat Desa Tri Rukun.
- i. Kegiatan inti Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana di lingkungan Desa Tri Rukun dapat membantu pemahaman masyarakat dibuktikan melalui Sosialisasi Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana
- j. Koordinasi dan Kerjasama dengan mitra berjalan dengan lancar yang berdampak baik dalam kemudahan pelaksanaan program.

DAFTAR PUSTAKA

- Boer, R. and Perdinan. 2008c. *Adaptation to climate variability and climate change: its socio-economic aspect. Proceeding of Workshop on „Climate Change: Impacts, Adaptation, and Policy in South East Asia. Economy and Environmental Program for Southeast Asia*. Bali
- PCC. 2007. *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Summary for Policymakers*. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva.
- Maryono, A. 2005. *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

PETA EVAKUASI BENCANA DESA TRI RUKUN
KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN BOALEMO



KETERANGAN

- Daerah Rawan Banjir
- Titik Kumpul
- Jalur Evakuasi

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
NOMOR : 1049/UN47/PM/2018

Tentang
PENETAPAN DOSEN PELAKSANA PENGABDIAN MASYARAKAT
PROGRAM KKS "DESA TANGGUH BENCANA" PERIODE III
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2018

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

- Menimbang : a. Bahwa kegiatan Pengabdian adalah salah satu unsur tridharma perguruan tinggi yang harus dijaga dan ditingkatkan mutunya demi penguatan kelembagaan Universitas Negeri Gorontalo;
- b. bahwa penguatan kelembagaan merupakan salah satu hal penting dalam menjamin peningkatan mutu, maka perlu dilaksanakan pengabdian kepada masyarakat melalui program Pengabdian bagi Masyarakat oleh dosen di lingkungan Universitas Negeri Gorontalo Program KKS "Desa Tangguh Bencana" Periode III Tahun 2018;
- c. bahwa dosen yang melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat dalam Surat Keputusan ini adalah dosen yang dinyatakan lolos sesuai dengan hasil penilaian proposal oleh Tim Reviewer LPPM Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2018;
- d. bahwa untuk keperluan pelaksanaan butir (a), (b) dan (c) diatas perlu diterbitkan Surat Keputusan Rektor atas dasar pelaksanaan kegiatan dimaksud.
- Mengingat : 1. UU Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Tinggi;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Peruguran Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI :
- a. Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
- b. Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;

5. Keputusan Presiden RI Nomor 54 Tahun 2004 tentang Perubahan Status IKIP Negeri Gorontalo menjadi Universitas Negeri Gorontalo;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 193/MPK.A4/KP/2014 tanggal 10 September 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia:
 - a. Nomor 11 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo;
 - b. Nomor 82 Tahun 2017 tentang STATUTA Universitas Negeri Gorontalo;
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI :
 - a. Nomor 48 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - b. Nomor 87 Tahun 2014 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
9. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor : 131/KMK.05/2009 tanggal 21 April 2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Gorontalo pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

- Memperhatikan :
1. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2018 Nomor SP-DIPA - 042.01.2.400961/2018 tanggal 07 Desember 2017.
 2. Program Kerja Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo.

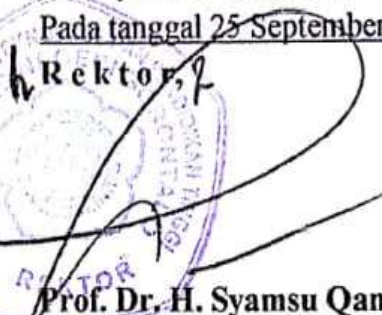
M E M U T U S K A N

- Menetapkan :
- Pertama : Menunjuk Dosen yang nama-nama serta judul kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana tercantum pada lampiran surat keputusan ini, sebagai pelaksana Pengabdian Masyarakat Program KKS “Desa Tangguh Bencana” Periode III Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2018;
- Kedua : Nama-nama dosen yang ditetapkan dengan surat keputusan ini bertugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tahun 2018 sesuai dengan panduan pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi I tahun 2018 dan memasukkan laporan pelaksanaan, Laporan Keuangan (Log Book Keuangan), Laporan Kegiatan (Log Book Kegiatan) masing-masing sebanyak 2 (dua) rangkap dan diupload melalui website: lpm.ung.ac.id selambat-lambatnya pada tanggal 23 November 2018.

- Ketiga : Biaya pelaksanaan kegiatan ini dialokasikan pada DIPA Universitas Negeri Gorontalo Tahun Anggaran 2018;
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan berakhir setelah kegiatan dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab dengan ketentuan bilamana terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Gorontalo

Pada tanggal 25 September 2018


Rektor,

Prof. Dr. H. Syamsu Qamar Badu, M.Pd

NIP. 19600603198603 1 003

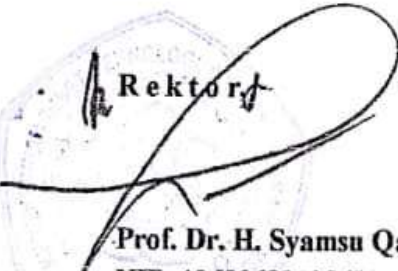
Lampiran : Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo
 Nomor : 1049/UN47/PM/2018
 Tanggal : 25 September 2018
 Tentang : Penetapan Dosen Pelaksana Pengabdian Masyarakat Program KKS
 "Desa Tangguh Bencana" Periode III Universitas Negeri Gorontalo
 Tahun 2018.

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	FAKULTAS	BIAYA (RP)
1	Prof. Dr. Mohamad Karmin Baruadi, M.Hum Nurdin Mohamad, S.Pd., M.Si	Desa Tangguh Bencana Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Gorontalo Di Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato	Sastra dan Budaya	25.000.000 ✓
2	Ervan Hasan Harun, ST., MT Amirudin Dako, ST., M.Eng Sri Wahyuni Dali, ST., MT	Identifikasi Dan Pernetaan Sumber Bencana Alam Berbasis Gis Sebagai Upaya Pengurangan Resiko Bencana (Prb) Di Desa Tangga Barito dan Pangi Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo	Teknik	25.000.000 ✓
3	Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom Jemmy Pakaja, M.Kom Nikmawati Pakaya, S.Kom., MT	Pelatihan dan Pendampingan Sistem Informasi Pengolahan Data Kegiatan Kebencanaan Pada Desa Bangga dan Bubaa Kecamatan Paguyaman Pantai Kabupaten Boalemo	Teknik	25.000.000 ✓
4	Raflin Hinelu, S.Pd., M.Si Agus Hakri Bokingo, S.Pd, M.Sc	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Ketahanan Pangan Dalam Mitigasi Bencana Di Desa Buntulia Tengah, Buntulia Utara, Kecamatan Buntuli Kabupaten Pohuwato	Ekonomi	25.000.000
5	Sitti Suhada, S.Kom., MT Drs. Muh. Rifai Katili, M.Kom Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs	Pengembangan Model dan Sistem Informasi Mitigasi Bencana di Desa Bualo dan Desa Huwongo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo	Teknik	25.000.000
6	Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D Manda Rohandi, S.Kom, M.Kom	Pelatihan dan pendampingan penggunaan aplikasi mitigasi bencana pada desa Karya Murni Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo ✓	Teknik	25.000.000
7	Dr. Muhamad Mukhtar, S.Pt., M.Agr Ir. Sri Sukmawati Zainudin, MP	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Pupuk Organik Dalam Upaya Penanggulangan Bencana Banjir Akibat Penumpukkan Limbah Di Desa Girisa Karya Murni Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo	Pertanian	25.000.000

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	FAKULTAS	BIAYA (RP)
8	dr. Muhammad Nur Syukriani Yusuf, MMedED Wirda Y. Dulahu, M.Kep Yuniar Mansye Soeli, M.Kep., Sp.Kep.J	Peningkatan Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat dalam Penanggulangan Bencana	Olahraga dan Kesehatan	25.000.000
9	Dr. Lilan Dama, S.Pd., M.Pd Nona Wingti Posangi, S.Pd., M.Pd	Pengurangan Resiko Bencana di Desa Maleo Kecamatan Paguat dan Desa Teratai dan Palopo Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato	MIPA	25.000.000
10	Dr. Yuszda K. Salimi, S.SI., M.Si Dr. Lukman A.R. Laliyo, M.Pd., MM	Mitigasi Bencana di Desa Olibu dan Lito Kecamatan Paguyaman Pantai Kabupaten Boalemo	MIPA	25.000.000
11	Citron S. Payu, S.Pd., M.Pd Indri Wirahmi Bay, S.Pd., MA	Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana Di Desa Balate Jaya Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo	MIPA	25.000.000
12	Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP Yunnita Rahim	Aplikasi Teknik Konservasi Tanah Dan Air Pada Lahan Berlereng Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Banjir	Pertanian	25.000.000
13	Andi Juanna, S.Pd., M.Sc Dr. Masrid Pikoli, S.Pd., M.Pd	Manajemen Stress Dan Penanganan Trauma Pasca Bencana (Post Traumatic Disorder Healing) Pada Dua Desa Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato	Ekonomi	25.000.000
14	Sunarty Suly Eraku, S.Pd., M.Pd Citra Panigoro, ST., M.Si	Pendampingan Masyarakat Desa Tutulo Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo Menuju Desa Tangguh Bencana	MIPA	25.000.000
15	Syahrir Abdussamad, ST., MT Ade Irawaty Tolago, ST., MT Taufiq Isamil Yusuf, ST., M.Si	Sistem Deteksi Dini Bencana Banjir Berbasis Mikrokontroller Dengan Layanan Pesan Singkat SMS Di Desa Batu Kramat Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo	Teknik	25.000.000
16	Dolot Alhasni Bakung, SH., MH	Optimalisasi Tugas Karang Taruna Sebagai Pelopor Gerakan Tanggap Bencana Dalam Mencegah Dan Meminimalisir Dampak Banjir Di Desa Dulomo Dan Desa Suka Makmur Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato	Hukum	25.000.000
17	Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd	Pengurangan Resiko Bencana Di Desa Pertambakan Di Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato (Mengabdi Di Desa Pelambane, Patuhu, Dan Sidorukun)	MIPA	25.000.000

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	FAKULTAS	BIAYA (RP)
18	Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs Roviana Dai, S.Kom, MT	Teknologi Informasi untuk DESTANA di Kecamatan Duhiadaa (Solusi Alternatif Untuk Meminimalkan Bencana Alam)	Teknik	25.000.000
19	Musrifah Nusi, S.Pt., M.Sc Ir. Syamsul Bahri, MP	Integrasi Pertanian Dan Peternakan Dalam Rangka Mewujudkan Desa Tangguh Bencana Di Kecamatan Buntulia Kabupaten Pohuwato	Pertanian	25.000.000
20	Dr. Abdul Haris Odja, S.Pd., M.Pd Halim K Malik, S.Pd., M.Pd	Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana Di Desa Dimito Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo	MIPA	25.000.000
21	Umbang Arif Rokhayati, S.Pt., M.P Ir. Nibras Karnain Laya, MP	Integrasi Sapi dan Gliricidia Sepium Sebagai Upaya Preventif Penanggulangan Bencana Banjir Di Desa Panca Karsa I dan Tirta Asri Kecamatan Taluditi	Pertanian	25.000.000
22	Salahudin Olli, ST., MT Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si	Peran Bhabinkamtibmas dalam Simulasi Bencana menuju Desa Tangguh Bencana di Desa Sipayo dan Siduan Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato	Teknik	25.000.000
23	Meylan Saleh, S.Pd., M.Pd Wiwy Triyanty Pulukadang, S.Pd., M.Pd	Workshop Pendidikan Karakter Dalam Menciptakan Desa Tangguh Bencana Melalui Kegiatan Parenting Skill Bagi Orang Tua Di Desa Bulili, Desa Buntulia Selatan, Desa Duhiadaa Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato	Ilmu Pendidikan	25.000.000
24	Dr. Rustam I. Husain, S.Ag., M.Pd Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd Dr. Nina Lamatenggo, SE, M.Pd	Pengurangan Resiko Bencana Di Desa Aliran Sungai Randangan Di Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato	Ilmu Pendidikan	25.000.000
25	Dr. Dra. Juriko Abdussamad, M.Si Dr. Fenti Prihatini Dance Tul, S.Pd, M.Si	Pengembangan UKM Pengolahan Kripik Pisang dan Potensi Hasil Perikanan Dalam Meningkatkan Kemandirian Masyarakat Tangguh Bencana Di Desa Bumbulan dan Molamahu Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato	Ekonomi	25.000.000
26	Rustam Tohopi, S.Pd., M.Si Yacob Noho Nani, S.Pd, M.Si	Pengembangan Bumdes Dan Diversifikasi Olahan Ikan Dalam Menunjang Kemandirian Desa Tangguh Bencana Di Desa Dudepo dan Balayo Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato	Ekonomi	25.000.000

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	FAKULTAS	BIAYA (RP)
27	Dewa Gede Eka Setiawan, S.Pd., M.Sc Suleman Duengo, S.Pd.M.Si	Optimalisasi Kesadaran Bencana Di Desa Tri Rukun Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo	MIPA	25.000.000
28	Dr. Zuchri Abdussamad, M.Si Prof. Dr. Arifin Tahir, M.S	Penguatan Ekonomi Masyarakat Melalui Peningkatan Manajemen Usaha bagi Masyarakat Kecamatan Paguyaman dan Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo	Ekonomi	25.000.000
29	Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed Dr. Yusuf Jafar, M.Pd	Pelatihan Penanganan Saat Terjadi Bencana Diintegrasikan dengan Kegiatan Pramuka di Sekolah Dasar	Ilmu Pendidikan	25.000.000
30	Gamar Abdullah, S.Si., M.Pd. Syam S. Kumaji, S.Pd., M.Kes	Penguatan Kapasitas Guru Sekolah Dasar dalam Pemberian Dukungan Psikososial dan Sanitasi Bagi Siswa dalam Mendukung Program Desa Tangguh Bencana di Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo	Ilmu Pendidikan	25.000.000
31	Drs. Haris Mahmud, M.Si Drs. Djotin Mokoginta, M.Pd	Pelatihan Dan Simulasi Penanganan Bencana Alam Bagi Peserta Didik Di Sekolah Dasar	Ilmu Pendidikan	25.000.000
32	Dr. Misran Rahman, M.Pd	Pendidikan Parenting Pada Lembaga Paud Di Desa Kemiri dan Buhu Jaya Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato	Ilmu Pendidikan	25.000.000
33	Salmawaty Tansa, ST, M.Eng Bambang Panji Asmara, ST, MT Yasin Mohamad, ST, MT	Optimalisasi Dan Penguatan Desa Tangguh Bencana Melalui Pemberdayaan Sampah Organik Dan Anorganik Menjadi Kompos Dan BBM Di Desa Dulupi Kecamatan Dulupi dan Desa Hutamonu Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo	Teknik	25.000.000
34	Prof. Dr. Phil. Ikhfan Haris, M.Sc Dr. Arifin Sukung, S.Pd., M.Pd	Manajemen "SAVE OUR SCHOOL" Program Penyiapan Sekolah Siap dan Tanggap Menghadapi Bencana di Kecamatan Paguyaman, Kabupaten Boalemo	Ilmu Pendidikan	25.000.000
35	Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si Arfiani Rizki Paramata, S.Pi., M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Olahan Hasil Perikanan Sebagai Pangan Instant Dan Penanaman Pohon Produktif Menuju Desa Tangguh Bencana Di Desa Mananggu Kabupaten Boalemo	Perikanan dan Ilmu Kelautan	25.000.000


 Rektor

Prof. Dr. H. Syamsu Qamar Badu, M.Pd
 NIP. 19600603198603 1 003