

LAPORAN

KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHAP 1

**Pemberdayaan Masyarakat Desa Berbasis Tipology SDGs Desa sebagai
Unggulan Desa dalam Mencapai Target SDGs di Desa Hutadaa**



Oleh:

**Dr. Raghel Yunginger, M.Si (Ketua DPL)
NIDN: 0026107704**

**Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., MSi (Anggota DPL)
NIDN: 0005027807**

Biaya Melalui Dana PNBPU UNG TA 2021

**JURUSAN FISIKA, FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2021**

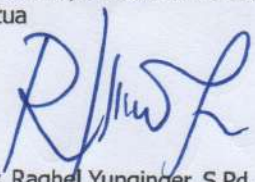
HALAMAN PENGESAHAN
KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

1. Judul Kegiatan : Pemberdayaan masyarakat desa berbasis tipologi desa SDGs sebagai unggulan dalam pencapaian target SDGs Desa.
2. Lokasi : Desa Hutadaa
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Dr. Raghel Yunginger, S.Pd., M.Si.
 - b. NIP : 197710262002122001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 b
 - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Fisika / Fisika
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085220626075
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : -
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : -
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 15 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Kepala Desa Hutadaa
 - b. Penanggung Jawab : Wowiling Habibullah, S.IP
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Desa Hutadaa
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 5
 - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNB/BLU UNG
8. Total Biaya : Rp. 12.500.000,-

Mengetahui
 Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

 (Prof. Dr. Aslan Lukum, M.Si)
 NIP. 196303271988032002

Gorontalo, 8 Desember 2021
 Ketua


 (Dr. Raghel Yunginger, S.Pd., M.Si.)
 NIP. 197710262002122001

Mengetahui/Mengesahkan
 Ketua LPM UNG

 (Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si)
 NIP. 196105261987031005

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan

Daftar Isi	i
Ringkasan	ii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. Potensi Unggulan	1
1.2 Permasalahan dsn Penyelesaian	4
1. 3. Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
BAB II. TARGET DAN LUARAN	6
2.1 Target	6
2.2 Luaran	6
BAB III. METODE PELAKSANAAN	8
3.1 Persiapan dan Pembekalan	8
3.2 Uraian Program KKN Tematik	8
3.3 3.3 Rencana Aksi Program	10
BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	13
BAB V. HASIL KEGIATAN KKN	14
BAB VI. PENUTUP	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Peta lokasi pelaksanaan Program KKS Pengabdian Di Desa Hutadaa	30
Lampiran 2: Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang telah ditandatangani	31
Lampiran 3. Screenshot bukti submit paper ke Jurnal SIBERMAS	40
Lampuran 4. Screenshot Screenshot youtube kegiatan mahasiswa	41
Lampiran 5. Screenshoot Berita	45

RINGKASAN

Pencapaian masyarakat desa yang sejahtera dan berkelanjutan merupakan upaya yang perlu dilakukan di level desa untuk mencapai target SDGs nasional bahkan global di Tahun 2030. Permasalahan kemiskinan di desa masih relatif tinggi dibandingkan dengan di perkotaan, oleh karena itu permasalahan desa harus mendapatkan perhatian dari seluruh elemen termasuk perguruan tinggi yaitu Universitas Negeri Gorontalo. Salah satu desa yang secara geografis masih dekat dengan ibu kota Kabupaten Gorontalo dan juga ibu kota Provinsi Gorontalo tetapi selain memiliki potensi dan keunggulannya, memiliki juga berbagai permasalahan yang membutuhkan penanganan melalui program KKNT yaitu Desa Hutadaa Kacamatan Telaga Jaya Kabupaten Gorontalo. Bahkan Desa Hutadaa salah satu desa yang berbatasan dengan sumber asset sumber daya alam dan juga icon Gorontalo yaitu Danau Limboto. Potensi ini seharusnya menjadi modal untuk dapat dimanfaatkan dalam menumbuhkan lumbung ekonomi di Desa Hutadaa selain juga sebagai desa penyangga lingkungan Danau Limboto. Secara umum Desa Hutadaa memiliki masalah pada goals 1, 2, 3 dan 13 yaitu kemiskinan, kelaparan, kesehatan dan penanganan perubahan iklim yang hingga kini masih membutuhkan strategi penyelesaian sekaligus pengembangan ekonomi dengan memanfaatkan berbagai potensi-potensi unggul di desa ini. Namun salah satu kendala dalam penyelesaian permasalahan desa ini adalah permasalahan data profil desa yang belum terupdate sesuai dengan tipologi desa SDGs untuk memetakan potensi yang menjadi kekhasan desa ini dalam peningkatan ekonomi masyarakatnya. Berdasarkan hasil survey dan musyawarah dengan aparat, tokoh-tokoh masyarakat, dan karang taruna maka diprogramkan pembuatan media aquaponik yang diperuntukkan untuk masyarakat yang menderita stunting. Disamping itu dilaksanakan sosialisasi stunting, pendataan SDGs desa, dan ditambah dengan kegiatan tambahan lainnya. Untuk menunjang kemampuan kelompok usaha aquaponik dalam merawat aquaponik ini maka dilaksanakan juga penguatan kapasitas kelompok usaha yang bekerja sama dengan dinas terkait terutama dinas pangan, pertanian, dan dinas perikanan. Sementara untuk meningkatkan pengetahuan tentang stunting maka program KKN ini disinergikan dengan dinas kesehatan terutama posyandu, posbindu dan posyandu remaja. Luaran dari penelitian ini adalah video dan paper yang akan dimasukkan pada jurnal SIBERMAS.

Kata kunci : Pemberdayaan masyarakat, SDGs Desa, Desa Hutadaa

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Upaya negara-negara dunia untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat secara berkelanjutan tanpa ada yang terkecuali menjadi pola pembangunan yang disepakati sejak tahun 2015 yang disebut dengan tujuan pembangunan berkelanjutan (TPB) atau sustainable development goals (SDGs). Sebelum ada SDGs pola pembangunan merujuk pada pola pembangunan millennium development goals (MDGs), namun ternyata target dalam MDGs masih banyak yang belum tercapai dan belum mengakomodir partisipatif secara universal dan bahkan masih bersifat diskriminatif (PPN/Bappenas, 2017a). Oleh karena itu lahir kesepakatan global melalui PBB pada bulan September 2015 untuk merubah pola pembangunan dari MDGs menjadi SDGs yang bersifat lebih universal, integrasi, inklusif dan memastikan bahwa tidak satu pun yang ketinggalan (*no one left behind*). Secara global terdapat 17 goals SDGs yang akan dicapai di Tahun 2030, dan hal ini pun menjadi dasar bagi Indonesia untuk mencapai 17 goals tersebut yang diamanatkan melalui PERPRES No. 59 Tahun 2017 (PPN/Bappenas, 2017b).



Gambar 1. 17 goals dalam SDGs

Namun untuk mencapai 17 Goals ini butuh pola kemitraan secara universal dengan bergotong royong dan secara kelembagaan termuat dalam RPJMN maupun RPJMD (PPN/Bappenas, 2017c dan d). Pemerintah yang menyusun RPJMN dan RPJMD tentunya harus melibatkan pihak *non state actor* yaitu akademisi, filantropi, media dan swasta serta NGO, sehingga dalam pencapaian target-target SDGs yang ada dalam RPJMN dan RPJMD didukung oleh semua elemen untuk pencapaian targetnya (PPN/Bappenas 2017e). Upaya pencapaian tujuan pembangunan yang berkelanjutan tidak hanya menjadi tugas pemerintah tapi juga menjadi tugas pelaku pembangunan yang bukan pemerintah termasuk perguruan tinggi. Upaya pencapaian target-target SDGs pun harus sinergi antara sektor-sektor pembangunan baik di level nasional, daerah maupun hingga level desa.

Upaya pencapaian target SDGs di Tahun 2030 ini mendapatkan dukungan dari semua kementerian di Indonesia, karena hal ini merupakan amanat PERPRES N.59 Tahun 2017. Salah satu kementerian tersebut adalah Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi yang telah mengeluarkan PERMENDES No.13 Tahun 2020 yang menegaskan tentang penggunaan dana desa Tahun Anggaran 2021 diprioritaskan untuk pencapaian SDGs Desa dengan 18 goals dan 8 tipologi desa. Dengan demikian diharapkan dana desa dapat mewujudkan perkembangan kesejahteraan masyarakat desa yang dapat menyumbang sekitar 74 % pencapaian target SDGs nasional (Iskandar, 2020).

Ini artinya bahwa pembangunan di desa harus memperhatikan indikator-indikator pencapaian SDGs yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara berkelanjutan. Program kegiatan pemerintah desa (RKP desa) harus mengarusutamakan indikator SDGs sesuai dengan tipologi desa atau sesuai dengan skala prioritas dan potensi unggulan di desa serta permasalahan yang dimiliki desa. Hal ini dapat dilakukan apa bila desa memiliki data-data profil desa yang komprehensif sehingga jelas tipologi desa yang menjadi keunggulan desa tersebut dalam mengatasi masalah kemiskinan dan mencapai target-target SDGs yang prioritas. Hal ini pula akan membantu arahan strategis rencana kegiatan pemerintah desa (RKP desa) untuk menjawab setiap masalah dan secara tersistematis dan terukur untuk mencapai target program yang terdapat dalam RKP Desa.

Salah satu desa yang memiliki potensi unggulan tetapi juga memiliki permasalahan besar adalah Desa Hutadaa, Kecamatan Telaga Jaya Kabupaten

Gorontalo. Desa ini memiliki luas sekitar 1, 12 % dari luas Kecamatan Telaga Jaya yang dihuni oleh sekitar 655 KK dengan jumlah warga di akhir Tahun 2019 adalah sekitar 2208 jiwa (1127 laki-laki dan 1081 Perempuan) yang tersebar di empat dusun (data profil desa Tahun 2019). Secara geografis, di Bagian Utara berbatasan dengan Desa Buhu, di Bagian Selatan berbatasan dengan Desa Tenggela, di Bagian Timur berbatasan dengan Desa Tenggela, dan di Bagian Barat berbatasan dengan Danau Limboto (Peta pada Lampiran 1).



Gambar 2. 18 goals SDGs Desa

Kondisi geografis Desa Hutadaa masih relatif dekat dengan pusat ibu kota Kabupaten Gorontalo dan juga dekat dengan ibu kota Provinsi Gorontalo. Bahkan yang lebih menarik lagi dari desa ini adalah batas desanya yang langsung bersentuhan dengan perairan Danau Limboto yang merupakan asset sumber daya alam sekaligus sebagai icon Provinsi Gorontalo. Kehadiran Danau Limboto ini sangat potensial untuk menumbuhkan ekonomi masyarakat yang dapat digerakkan pada pada sektor

perikanan, pariwisata, dan juga sektor perekonomian yang dapat dikembangkan di Desa Hutadaa. Potensi ini seharusnya menjadi keunikan tersendiri bagi Desa Hutadaa sehingga dapat menjadikan Desa Hutadaa sebagai lumbung ekonomi pada sektor pariwisata, perikanan, pertanian dan perkebunan.

1.2. Permasalahan dan Penyelesaian

Potensi-potensi unggul yang dimiliki Desa Hutadaa ternyata belum memberi manfaat maksimal untuk warga masyarakat desa tersebut. Salah satu permasalahan adalah Desa Hutadaa belum memiliki data profil desa yang terbaru yang sesuai dengan tipologi desa yang menjadi keunggulan desa untuk dikembangkan dalam menumbuhkan perekonomian desa. Tentunya hal ini menjadi kendala bagi desa dalam menyusun prioritas program yang akan menggunakan dana desa berbasis SDGs Desa. Disamping itu terdapat berbagai masalah yang muncul di desa terutama berkaitan dengan rendahnya pertumbuhan ekonomi, masalah pangan, kesehatan, kerusakan lingkungan yang disertai dengan kejadian banjir maupun kekeringan, dan terdapatnya masalah tumpukan sampah yang turut berkontribusi terhadap peningkatan kerusakan Danau Limboto. Disamping itu masalah besar lain yang ada di desa ini adalah masalah stunting dan tingginya pernikahan dini. Semuanya ini merupakan rangkaian dampak aktivitas manusia yang membutuhkan perubahan pola pikir, pola perilaku yang lebih menekankan pada *capacity building* dalam membangun desa sesuai keunggulannya. Apalagi Desa Hutadaa adalah bagian dari penyangga lingkungan Danau Limboto yang tentunya berkontribusi terhadap perubahan lingkungan danau dan sekaligus penerima dampak kerusakan Danau Limboto. Pada akhirnya semua rangkaian permasalahan dan penyebabnya ini berdampak terhadap permasalahan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat Desa Hutadaa.

Berdasarkan permasalahan yang ditemukan di Desa Hutadaa, maka alternatif solusi yang dapat ditawarkan secara bertahap adalah:

1. Melakukan pemutahiran data profil desa untuk menemukan keunggulan dan skala prioritas program kegiatan pemerintah desa.
2. Memperkuat platform data desa secara online dan offline
3. Melakkan root of problem mapping untuk penyusunan program kegiatan desa sesuai skala prioritas dalam mengatasi permasalahan desa.
4. Melakukan Capacity buliding tentang SDGs kepada aparat desa untuk memperkuat SDM di desa

5. Melakukan capacity building pemberdayaan desa dalam membangun usaha desa (BUMDES) berbasis potensi unggulan desa dalam meningkatkan perekonomian desa.

Kelima solusi ini menjadi target utama yang akan dilaksanakan dalam pelaksanaan program pengabdian membangun desa dalam bentuk KKNT di Desa Hutada yang mengambil tema **”Pemberdayaan masyarakat Desa Hutadaa berbasis tipologi desa SDGs sebagai unggulan desa dalam pencapaian target SDGs di Desa Hutadaa”**.

1.3 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang terdapat di Desa Hutadaa dan keterakitannya dengan pencapaian SDGs Desa, maka tujuan utama program pengabdian KKNT ini adalah:

1. Melakukan pendampingan dan edukasi pemutahiran data profil desa untuk menemukan keunggulan dan skala prioritas program kegiatan pemerintah desa berbasis SDGs Desa.
2. Melakukan pendampingan dan edukasi dalam menyusun platform data desa secara online dan offline
3. Melakukan *root of problem mapping* untuk penyusunan program kegiatan desa sesuai skala prioritas dalam mengatasi permasalahan desa.
4. Melakukan Capacity building tentang SDGs kepada aparat desa dan masyarakat dalam pemanfaatan unggulan desa berbasis tipologi desa SDGs.

1.4 Manfaat

Program pengabdian membangun desa KKNT yang akan dilaksanakan di Desa Hutadaa selama dua bulan ini diharapkan akan memberikan manfaat perumusan kebijakan program kegiatan pemerintah desa yang berbasis SDGs Desa yang terukur dan berkelanjutan. Disamping itu melalui upaya pemberdayaan masyarakat baik pihak aparat desa, karang taruna, tokoh masyarakat dan kaum perempuan dalam pengembangan potensi ekonomi, peningkatan kesehatan dan lingkungan di desa diharapkan dapat memperkuat kapasitas SDM dalam membangun desa secara sistematis dengan arah yang jelas untuk mewujudkan desa yang sejahtera tanpa terkecuali. Dengan demikian road map pembangunan desa lebih terarah dan terukur dalam mendukung pencapaian target SDGs Desa yang juga dapat berkontribusi dalam pencapaian target SDGs di Kabupaten Gorontalo dan Provinsi Gorontalo.

BAB 2 TARGET DAN LUARAN

Keberhasilan program KKN Tematik Desa Membangun yang dirancang ini memfokuskan pada strategi pencapaian target SDGs berdasar tipologi desa sebagai unggulan dalam pencapaian terget SDGs Desa. Tentutnya dibutuhakn indikator untuk untuk mengukur keberhasilan program sekaligus untuk menentukan strategi keberlanjutan sehingga upaya pencapaian target SDGs Desa dapat diwujudkan. Untuk itu target dan luaran yang menjadi indikator keberhasilann program pengabdian ini diuraikan pada bagian berikut;

2.1. Target

Adapun target pengabdian ini adalah:

1. Terdapatnya kemampuan SDM desa dalam pemutahiran data profil desa untuk menemukan keunggulan dan skala prioritas program kegiatan pemerintah desa berbasis SDGs Desa.
2. Terdapatnya pemutahiran data profil desa yang mencerminkan tipologi desa yang menjadi keunggulan desa dalam mengatasi permasalahan desa.
3. Terdapatnya kemampuan aparat desa dalam penyusunan dan penggunaan platform data desa secara digitalisasi untuk mewujudkan desa digitalisasi
4. Terdapatnya *root of problem mapping* Desa Hutadaa yang dapat digunakan dalam merumuskan program kegiatan pemerintah desa (RKP desa) sesuai skala prioritas dalam mengatasi permasalahan desa.
5. Terdapatnya RKP Desa yang memuat indikator SDGs secara sistematis dan terukur.
6. Terdapatnya pemahaman masyarakat tentang implementasi SDGs kepada aparat desa dan masyarakat dalam pemanfaatan unggulan desa berbasis tipologi desa SDGs.

2.2 Luaran

Adapun luaran yang direncanakan untuk dicapai dalam program KKNT ini adalah:

1. Terdapatnya data profil desa dan tipologi desa berbasis SDGs di Desa Hutadaa
2. Terdapatnya rancangan desa digitalisasi

3. Terdapatnya rumusan kebijakan desa yang mencakup pencapaian target SDGs sesuai dengan tipologi desa yang dapat diakomodir dalam RPJM Desa dan RKP Desa.
4. Terdapatnya kelompok komunitas masyarakat yang terampil dalam memanfaatkan potensi unggulan desa dalam mendorong terbentuknya BUMDES untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi sekaligus mengatasi masalah kemiskinan, pangan, kesehatan dan lingkungan.

BAB 3 METODE PELAKSANAAN

3.1 Persiapan dan Pembekalan

- a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKNT meliputi tahapan berikut :
 - 1) Perekrutan mahasiswa peserta KKNT oleh LP2M-UNG.
 - 2) Koordinasi dengan pemerintah Desa Hutadaa Kecamatan Telaga Jaya Kabupaten Gorontalo
 - 3) Persiapan desain program pemberdayaan masyarakat dengan pendekatan *bottom up participative* dalam pemutahiran data profil desa dan pengembangan ekonomi desa berbasis tipologi dan unggulan desa oleh dosen pembimbing lapangan.
 - 4) Pembekalan (*coaching*) dan pengasuransian mahasiswa peserta KKNT.
- b. Materi persiapan dan pembekalan kepada mahasiswa meliputi:
 - 1) Penjelasan peran dan fungsi Mahasiswa dalam KKNT oleh LPPM-UNG
 - 2) Penjelasan Panduan dan Pelaksanaan Program KKNT oleh Kepala Pusat KKN-UNG;
 - 3) Penjelasan tentang tahapan dan metode pelaksanaan KKNT yang telah didesain oleh DPL.
 - 4) Penjelasan tentang mekanisme pencapaian target dan luaran KKNT di Desa Hutadaa oleh DPL.

3.2 Uraian Program KKN Tematik

Pelaksanaan tahapan kegiatan KKN;

- 1) Pelepasan mahasiswa peserta KKNT oleh LPPM-UNG.
- 2) Pengantaran mahasiswa peserta KKNT ke Desa Hutadaa.
- 3) Penyerahan peserta KKNT oleh DPL ke pemerintah Desa Hutadaa.
- 4) Pengarahan lapangan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL).
- 5) Survey potensi dan *root of problem mapping*
- 6) Rancangan program kerja dalam bentuk road map program bersama aparat desa sehingga terdapat keberlanjutan program.
- 7) Pelaksanaan program sesuai dengan tahapan dan jadwal
- 8) Penguatan target KKNT oleh DPL
- 9) Monitoring dan evaluasi pertengahan kegiatan.
- 10) Seminar hasil kegiatan KKNT dan penarikan peserta KKNT

Tabel 1. Uraian Program Kerja

No.	Lingkup Program Kerja KKNT	Kegiatan
1	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berkaitan dengan pendampingan perencanaan pembangunan desa.	1. Melaksanakan <i>need assessment</i> Desa Hutadaa 2. Memaparkan hasil analisis <i>need assessment</i> kepada aparat dan tokoh masyarakat Desa Hutadaa 3. Pendampingan kepada aparat desa dalam pemutahiran data profil desa dan tipologi desa berbasis SDGs 4. Mengomunikasikan hasil asesmen kepada Pemerintahan Desa dan menyampaikannya pada pertemuan desa sebagai bahan dan data awal untuk penyusunan/revisi/ pengembangan RPJMDesa dan RKP Desa 5. Memfasilitasi pertemuan desa untuk membahas masukan dari hasil asesmen, untuk dokumen RPJM Desa dan dokumen RKP Desa. ^[L]_[SEP]
2	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berhubungan dengan pendampingan pelaksanaan, evaluasi pembangunan desa.	1. Fasilitasi dalam mengomunikasikan program kerja KKN Tematik Desa Membangun kepada masyarakat untuk mendapat dukungan. ^[L]_[SEP] 2. Memfasilitasi pemutahiran data profil desa berbasis tipologi desa SDGs. 3. Memetakan akar masalah pengembangan ekonomi, kesehatan dan lingkungan lestari di Desa Hutada 4. Melakukan pendampingan dalam peninjauan dan revisi RKP desa.
3	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berkaitan dengan upaya inisiasi meningkatkan kehidupan masyarakat desa.	1. Pemetaan potensi unggulan desa dalam menetapkan tipologi desa sebagai unggulan pengembangan ekonomi dan usaha desa. 2. Melakukan <i>capacity building</i> kepada masyarakat agar trampil dalam mengembangkan usaha perekonomian berbasis unggulan tipologi desa SDGs. 3. Pelatihan kader Kesehatan pemuda. ^[L]_[SEP] 4. Pelatihan keterampilan bagi ibu-ibu dalam mengembangkan UMKM berbasis potensi lokal.
4	Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang berkaitan dengan pendokumentasian pengetahuan.	1. Penyusunan buku laporan KKN T 2. Penyusunan dan pembuatan luaran Program KKN ^[L]_[SEP] seperti berita dan artikel 3. Pembuatan dokumentasi kegiatan KKN (foto, video, materi sosialisasi, peta potensi ekonomi, Data profil desa, RKP desa.

3.3 Rencana Aksi Program

Adapun rencana aksi kegiatan mahasiswa KKNT dan DPL yang akan dilaksanakan di Desa Hutadaa selama 60 hari didesain dengan memperhatikan target dan luaran KKNT ini. Adapun tahapan rencana aksi mahasiswa dan DPL dijelaskan pada pada Tabel 2.

Tabel 2. Rencana Aksi Mahasiswa dan DPL dalam KKNT

No.	Tahapan Kegiatan	Uraian Kegiatan	Waktu	Sasaran
1.	Survey awal	1. Melakukan survey keadaan Desa Hutadaa secara umum baik potensi maupun masalah 2. Melakukan wawancara dan pendekatan kepada masyarakat dan aparat desa	1 minggu	- Aparat desa - Tokoh masyarakat - Karang taruna - Masyarakat umum
2.	Koordinasi	1. Melakukan koordinasi program dengan aparat desa. 2. Menyusun rencana aksi dan road map program bersama aparat desa dengan karang taruna serta dasawisma sehingga kegiatan KKNT memiliki keberlanjutan program yang jelas dan terukur.	1 minggu	- Aparat desa
3.	Pelaksanaan program	1. Melakukan <i>root of problem mapping</i> 2. Melakukan pendampingan pemutahiran data profil desa 3. Melakukan evaluasi data profil desa berbasis SDGs untuk menetapkan tipologi desa 4. Melakukan pendampingan perumusan kebijakan program kegiatan pemerintah desa. 5. Melakukan capacity building tentang implementasi SDGs dalam RPJM Desa dan RKP Desa 6. Melakukan capacity building tentang inovasi pemanfaatan unggulan desa sebagai usaha desa dan rancangan pembentukan BUMDES 7. Melakukan pendampingan dan pelatihan platform Data profil	5 minggu	- Aparat desa - Tokoh masyarakat - Karang taruna - Masyarakat umum

		desa secara digitalisasi 8. Melakukan capacity building tentang kader Kesehatan pemuda		
4	Evaluasi	1. Monev pencapaian target dan luaran KKNT 2. Seminar hasil kegiatan KKNT.	3 hari	Mahasiswa KKN
5.	Penarikan Mahasiswa KKNT	1. Ramah tamah dengan aparat desa dan masyarakat Desa Hutadaa 2. Penjemputan mahasiswa KKNT kembali ke UNG	3 hari	Mahasiswa KKN

Kerjasama antara mahasiswa KKN dengan pemerintah desa diharapkan dapat melahirkan komitmen bersama untuk mewujudkan target dari program ini. Adapun metode pemberdayaan selain teori dan praktek tetapi juga diberikan contoh-contoh *best practice* rencana dan implementasi SDGs Desa. Kemudian secara bertahap dirancang kelompok kerja yang fokus pengembangan potensi desa yang dapat memberikan nilai ekonomi sekaligus membangun lingkungan yang asri dan berpotensi sebagai tempat wisata.

Adapun volume kerja mahasiswa dihitung dalam bentuk jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) yaitu 288 jam kerja efektif dalam sebulan. **Rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) per hari adalah 4,8 jam** seperti di Tabel 3.

Tabel 3. Uraian Pekerjaan, Program dan Volume (dalam 60 hari)

No	Uraian Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	Survey awal (7 hari)	Pemetaan kondisi awal dan adaptasi di desa Hutadaa	33,6	10 orang mahasiswa
2	Koordinasi dan sinergitas dengan aparat desa (7 hari)	Penyusunan program kegiatan dan road map program di Desa Hutadaa	33,6	15 orang mahasiswa
3	Pelaksanaan program (40 hari)	Pelaksaan program sesuai dengan rencana aksi dan <i>road map</i> yang dirumuskan bersama	192	5 orang mahasiswa per kelompok
4	Evaluasi (4 hari)	Monev dan presentasi hasil program kegiatan	19,2	15 orang mahasiswa
5	Penarikan kembali ke kampus UNG (2 hari)	Penjemputan dan pelepasan dari Desa Hutadaa	9,6	15 orang mahasiswa
Total untuk 60 hari			288	

Dalam kegiatan KKNT ini secara umum semua mahasiswa KKN bekerja dan berperan aktif dalam mewujudkan target dan luaran program ini. Namun demi keberhasilan luaran program yang sesuai potensi unggulan desa yang sekaligus menjadi solusi bagi permasalahan yang dihadapi Desa Hutadaa, maka sangat diharapkan adanya pertimbangan dari pihak LPPM dalam mendistribusikan mahasiswa KKN dari latar belakang jurusan yang berbeda seperti yang dicantumkan pada Tabel 4.

Tabel 4. Komposisi calon mahasiswa KKN berdasarkan Bidang Studi

Program Studi/Fakultas	Justifikasi	Jumlah mahasiswa yang dibutuhkan (org)
Statistik / FMIPA	Untuk pendataan dan evaluasi data profil desa dan tipologi desa berbasis SDGs	4
Pendidikan Geografi/FMIPA	Untuk melakukan pemetaan	2
Teknik Informatika/FT	Penguatan kapasitas aparat desa berbasis digitalisasi	4
Kesmas/FOK	Untuk pendampingan pemahaman lingkungan sehat dan pola hidup sehat.	3
Ekonomi/FEB	Pendampingan administrasi desa	1
Ilmu Hukum/FH	Pendampingan pembentukan aturan-aturan secara hukum tentang usaha desa	1
TOTAL		15

BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Kehadiran Universitas Negeri Gorontalo (UNG) di Bumi Gorontalo memiliki visi dan misi untuk melakukan pelayanan dan pengabdian kepada Masyarakat sesuai dengan kebutuhan masyarakat baik di dalam maupun di luar Provinsi Gorontalo. Hal ini sebagai bentuk pengabdian dan pemberdayaan kepada masyarakat sesuai dengan konteks Tri Dharma Perguruan Tinggi. Terkait dengan bentuk pengabdian pada masyarakat maka UNG membentuk Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang menaungi program pengabdian baik oleh mahasiswa maupun oleh dosen. Program pengabdian terprogram untuk mahasiswa dalam bentuk Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang bertujuan untuk mentransfer pengetahuan dan ketrampilan sehingga dapat memberikan manfaat kepada masyarakat seperti penanganan perubahan iklim. Disamping itu tujuan KKS ini dapat memberikan pengalaman berkehidupan di masyarakat kepada mahasiswa dan merekatkan diri mahasiswa dengan masyarakat. Oleh karena itu program KKN telah dituangkan dalam kurikulum yang wajib diprogramkan oleh mahasiswa untuk menjadi seorang sarjana. LP2M sebagai lembaga pelaksana penelitian dan pengabdian di UNG merencanakan, melaksanakan dan menitoring serta mengevaluasi seluruh proses pelaksanaan KKN termasuk terkait pendanaan. Pada program KKN pengabdian ini didanai oleh PNBP-UNG dengan penentuan lokasi disesuaikan dengan keberlanjutan program sebagai desa binaan untuk program *sustainable development goals* (SDGs). Harapan dari luaran KKN Pengabdian ini selain terbentuknya mahasiswa yang siap terjun di dunia masyarakat tetapi juga diharapkan ada nilai manfaat untuk masyarakat yang berkelanjutan dalam pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan di daerah Kabupaten Gorontalo.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian KKN yang dilaksanakan selama 45 hari di Desa Hutadaa merupakan bentuk pengabdian yang diintegrasikan dengan pencapaian tujuan SDGs terutama Goals 1,2,3, dan 13 yaitu tanpa kemiskinan, tanpa kelaparan, hidup sehat dan sejahtera, dan penanganan perubahan iklim. Bentuk program pengabdian yang dilaksanakan di Desa Hutadaa, Kabupaten Gorontalo ini didasarkan pada hasil observasi dan wawancara dengan aparat desa, tokoh masyarakat dan karang taruna.

Berdasarkan hasil observasi lapangan terhadap permasalahan di Desa Hutadaa, kelompok Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik Desa Membangun UNG Tahun 2021 maka terdapat beberapa program inti dilaksananakan yaitu :

- 1) Program pembuatan aquaponik bagi kelompok keluarga masyarakat yang menderita penyakit stunting
- 2) Pelatihan perawatan media aquaponik
- 3) Pendataan data SDGs Desa
- 4) Penghijauan di pesisir Danau Limboto
- 5) Pendidikan Tahfiz Qur'a
- 6) Sosialisasi stunting melalui sinergitas program posyandu, posbindu dan posyandu remaja

Selama 45 hari program inti ini dilaksanakan semaksimal mungkin oleh mahasiswa KKNT Desa Membangun periode tahun 2021 tahap 1.

1) Program pembuatan aquaponik bagi kelompok keluarga masyarakat yang menderita penyakit stunting

Program pembuatan aquaponik adalah program bagi masyarakat yang anaknya menderita stunting. Melalui pembuatan media aquaponik ini diharapkan kelompok masyarakat yang akan mengelola mendapatkan manfaat kemandirian ekonomi keluarga. Usaha media aquaponik ini mendorong kelompok masyarakat yang anaknya menderita stunting memiliki sumber lauk dan sayur yang tanpa dibeli lagi, bahkan usaha ini akan menjadi salah satu sumber pendapatan dengan menjual hasil panen ikan dan sayur untuk dijual lagi. Dengan demikian kelompok usaha aquaponik khususnya bagi keluarga yang menderita stunting menjadi solusi kesulitan ekonomi yang dialami oleh kelompok ini.

Aquaponik adalah sebuah alternatif menanam tanaman dan memelihara ikan dalam satu wadah. Proses dimana tanaman memanfaatkan unsur hara yang berasal dari kotoran ikan yang apabila dibiarkan di dalam kolam akan menjadi racun bagi ikannya. Sementara itu, tanaman akan berfungsi sebagai filter vegetasi yang akan mengurai zat racun tersebut menjadi zat yang tidak berbahaya bagi ikan, dan suplay oksigen pada air yang akan digunakan untuk memelihara ikan. (Fatmawati, 2018)

Tanaman sayur dalam sistem aquaponik dapat menyerap bahan organik yang terdapat didalam limbah budidaya ikan untuk selanjutnya digunakan dalam proses pertumbuhan dan fotosintesisnya. Penyerapan yang dilakukan oleh tanaman pada sistem aquaponik tersebut dapat menghasilkan kualitas air yang baik pada budidaya ikan. Dengan kualitas air yang baik dan sesuai dengan kebutuhan ikan, maka kesehatan ikan akan meningkat seiring dengan pertumbuhannya.

Pertumbuhan adalah perubahan ikan dalam berat ukuran, maupun volume seiring dengan berbahayanya waktu. Pertumbuhan ikan yang baik akan meningkatkan produksi suatu usaha. Besarnya produksi bergantung pada tingkat pertumbuhan mutlak atau biomassa ikan yang dibudidayakan, semakin besar jumlah ikan yang hidup dan semakin besar ukuran bobot tiap ikannya maka akan semakin tinggi hasil produksinya (Wahyudi, 2006).

Dalam sistem aquaponik, ikan memegang peranan penting dalam menyediakan hampir semua nutrisi bagi tanaman. Adapun untuk jenis ikannya tergantung pada iklim lokal dan jenis yang tersedia di pasaran, tetapi yang paling sering digunakan yaitu ikan Nila. Sedangkan untuk tumbuhan mencakup hampir semua jenis sayuran. Keunggulan tersebut yang membuat mahasiswa KKN-T Desa Membangun Tahun 2021 mengutamakan program kerja ini. Adapun manfaat lain dari penggunaan sistem Aquaponik antara lain (dikutip dari website Dinas Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Pontianak)

1. Kotoran ikan dapat dimanfaatkan sebagai sumber pupuk organik yang baik bagi pertumbuhan tanaman.
2. Produk yang dihasilkan merupakan produk organik karena hanya menggunakan pupuk dari kotoran ikan yang telah melalui proses biologis.
3. Menghasilkan dua produk sekaligus, yaitu sayur dan ikan dari satu unit produksi.
4. Dapat menghasilkan sayuran segar dan ikan sebagai sumber protein.
5. Bersifat berkelanjutan dengan perpaduan tanaman dan ikan dan siklus nutrien.

6. Selain untuk aplikasi komersial, aquaponik telah menjadi tempat pembelajaran yang populer bagi masyarakat.
7. Populasi tanaman organik yang dapat ditanam 10 kali lipat lebih banyak. Dengan aquaponik tanaman dapat ditanam dengan kerapatan tinggi dengan sistem terapung di atas air. Sistem ini mampu menampung hingga 10 kali lipat jumlah tanaman pada luasan yang sama. Dan setiap akar tanaman selalu mendapat pasokan air yang kaya akan zat hara.
8. Pemeliharaan yang mudah, tidak memerlukan penyiangan, terbebas dari hama tanah dan tidak memerlukan penyiraman.
9. Bila pertumbuhan baik, tanaman akan tumbuh lebih cepat.

Kelemahan dari Sistem Budidaya Aquaponik adalah sumber energi penggerakannya menggunakan listrik. Untuk menggerakkan air dalam sistem digunakan pompa untuk mengalirkan air dari kolam ke media tanam. Maka, apabila terjadi hambatan dengan sumber listrik maka sistem akan terganggu. Kelemahan kedua yakni untuk mengoperasikan sistem ini tidak bisa sembarang, karena apabila salah maka kehidupan ikan dan tanaman akan terganggu, sehingga diperlukan keahlian agar bisa memperoleh hasil maksimal. Selain itu, budidaya sistem aquaponik tergolong dalam budidaya intensif sehingga diperlukan perawatan ekstra agar pertumbuhan ikan dan tanaman sama baiknya.

Namun, produksi Aquaponik ini memiliki peluang yang besar untuk masuk dipasaran karena produk utama yang akan dibudididayakan di Desa Hutada'a adalah **ikan nila** dan **tanaman sayuran** (Kangkung Darat, Caisin, Selada). Ikan Nila sendiri adalah jenis ikan yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Di kota-kota besar, konsumsi Ikan Nila terus mengalami peningkatan hingga permintaan terus meningkat. Selain itu, produksi ikan Nila di Desa Hutada'a nantinya bisa didistribusikan oleh kelompok pengelola ke warung-warung makan pinggir jalan hingga restoran besar, selain itu menu ikan Nila sering ditemukan dengan berbagai olahan yang lezat. Ikan ini memiliki rasa yang enak, kaya nutrisi dan harganya relative terjangkau. Sudah bisa dibayangkan berapa keuntungan yang akan diperoleh jika menjalankan usaha dan pemasaran ikan Nila, karena bisnis Nila adalah bisnis yang menguntungkan dan potensial untuk dijalankan.

Tidak hanya keuntungan pemasaran dari ikan Nila, produk utama lainnya yang menjadi rancangan sistem aquaponik oleh Mahasiswa KKN UNG Desa Hutada'a adalah sayuran diantaranya : **kangkung darat, caisin, selada.**

Kangkung ialah jenis sayuran hijau yang sangat disukai oleh banyak orang, sebab rasa dari kangkung ini sangat khas serta enak diolah dengan berbagai cara. Kangkung ini juga sangat baik untuk menjaga kesehatan sebab kangkung mengandung vitamin A serta vitamin pro. Selain itu kangkung darat dapat hidup di tempat yang basah serta berair, oleh karena itu, sangat cocok apabila menjadi produk budidaya sistem aquaponik. Tanaman kangkung pada sistem aquaponik mereduksi amonia dengan menyerap air buangan budidaya atau air limbah dengan menggunakan akar tanaman sehingga amonia yang terserap mengalami proses oksidasi. Dengan bantuan oksigen dan bakteri, amonia diubah menjadi nitrat yang kemudian digunakan oleh kangkung sebagai sumber nutrisi. Untuk perawatannya sendiri ternyata cukup mudah. Saat tanaman sudah berumur dua minggu, konsentrasi larutan akan bertambah. Saat itu, perlu dilakukan penambahan larutan pupuk, dari 5 ml menjadi 9 ml per satu liter air. Selain itu gantilah larutan pupuk jika sudah menimbulkan bau. Panen bisa dilakukan setelah 4 sampai 6 minggu penanaman. Hal terpenting yang harus dilakukan adalah rajin mengecek pertumbuhan kangkung itu sendiri.

Sementara itu, Caisin merupakan sayuran hijau yang juga kaya akan vitamin A, C, dan K yang sangat penting untuk menjaga fungsi tubuh. Vitamin A dan C adalah antioksidan alami yang kuat melindungi tubuh dari radikal bebas, membantu memperkuat imunitas tubuh dan menjaga kesehatan penglihatan. Selain itu, caisin juga berfungsi dalam mendukung fungsi hati, hingga tinggi serat.

Sedangkan selada merupakan tanaman asli lembah Mediterania Timur. Tanaman ini awalnya digunakan sebagai obat dan pembuatan minyak, selain itu biji selada juga dapat dimakan. Tanaman ini dapat tumbuh di dataran tinggi maupun dataran rendah. Selada memiliki banyak kandungan gizi dan mineral. Menurut Lingga, selada memiliki nilai kalori yang sangat rendah, kaya akan vitamin A dan C yang baik untuk menjaga fungsi penglihatan dan pertumbuhan tulang normal, memperbaiki organ dalam, mencegah panas dalam, melancarkan metabolisme, membantu menjaga kesehatan rambut, mencegah kulit kering, dan dapat mengobati insomnia. Kandungan gizi yang terdapat pada selada adalah serat, provitamin A (karotenoid), kalium, dan kalsium. Menurut penelitian yang dilakukan oleh Perwitasari (2012), sistem

hidroponik serta komposisi yang tepat terkait nutrisi pada tanaman mampu memberikan hasil lebih baik pada tanaman selada, dengan rata-rata hasil tertinggi dari semua parameter dari mulai tinggi tanaman, bobot brangkasan total, bobot brangkasan atas dan bobot brangkasan bawah.

Berdasarkan fakta tingginya konsumsi dan permintaan ternak Ikan Nila dan Tanaman sayuran, maka inovasi sistem budidaya Aquaponik sangatlah mendukung penuh kebutuhan pasar ini. Dengan perawatan serta pengolahan kedua produk yang sangat mudah, apabila operasi ini dirawat dengan baik, maka akan mendukung dan membantu ekonomi para keluarga yang memiliki balita penderita stunting. Dikarenakan pengelolaan yang memungkinkan untuk dilakukan dimana saja, bahkan di rumah dengan luas lahan yang cenderung kecil, serta keunggulan produk yang dapat dipasarkan kepada masyarakat luas dan menjadi makanan konsumsi sehari-hari. Berdasarkan fakta ini, maka usaha sistem budidaya aquaponik tanaman kangkung darat dan ternak ikan lele dapat berpotensi sebagai usaha berkelanjutan karena mudah diolah serta memiliki target market yang luas.

Adapun tujuan pembuatan media aquaponi diuraikan pada bagian berikut;

a. Produk

Produk utama yang akan menjadi target dari sistem budidaya aquaponik yang akan dicanangkan di Desa Hutada'a adalah Ternak Ikan Nila dan Tanaman Sayur. Ikan Nila Dalam 100 gram **ikan nila**, terdapat sekitar 128 kalori, 0 gram karbohidrat, 26 gram protein, 3 gram lemak, serta sejumlah vitamin B3, B12, kalium, fosfor, serta selenium. Sedangkan Kangkung darat juga memiliki berbagai kandungan yang sangat bermanfaat bagi manusia. Oleh karena itu, produksi kedua produk utama ini dalam sistem budidaya aquaponik di Desa Hutada'a memiliki tujuan sebagai berikut :

- 1) Diharapkan sistem budidaya aquaponik ini bisa menjadi usaha rumahan berbasis kelompok yang dapat menunjang perekonomian para sasaran program yang merupakan orang tua dari 15 balita yang terdampak stunting di Desa Hutada'a.
- 2) Diharapkan dengan adanya pengolahan tanaman sayur dan ternak nila melalui sistem budidaya aquaponik, akan dapat menunjang produktifitas para orang tua balita stunting di Desa Hutada'a dan menjadi bisnis sampingan agar penghasilan mereka tetap mengalir.

- 3) Melalui target adanya penghasilan tambahan bagi para orang tua dari balita stunting, maka akan membantu pemenuhan gizi dan nutrisi yang diperlukan Sang Anak, sehingga dapat mendukung tumbuh kembang anak menjadi lebih optimal.

b. Tahap Pemasaran

- 1) Memasarkan sayuran dan ternak ikan nila sebagai usaha kolektif berbasis media aquaponik dengan menggunakan sistem direct selling: produsen langsung menjual produknya kepada konsumen dan penjualan kosinyasi dengan menitipkan produk ke pihak lain untuk dijual.
- 2) Mengadakan gelar produk sekaligus menjual produk ini langsung ke konsumen.
- 3) Mendistribusikan produk sayuran kepada pedagang-pedagang motor dan pedagang kaki lima di pasar
- 4) Mendistribusikan produk ternak ikan nila ke warung-warung makan hingga ke restoran.

2.3.Pengolahan

A. Penyiapan Media

Langkah-langkah

1. Siapkan sistem paralon yang berfungsi mengalirkan air kolam ke tumbuhan
2. Gunakan pompa otomatis untuk mengaliskan airnya
3. Semai benih sayur (kangkung, selada, caisin) pada tempat terpisah. Benih baru bisa dipindah ke wadah jika sudah memiliki minimal 4 helai daun.
4. Siapkan netpot atau bekas air mineral sebagai wadah yang sebelumnya telah diisi rockwool atau tanah sebagai media tanamnya.

B. Media Ikan

1. Media ikan dapat dibentuk dengan membuat kerangka kolam dari bambu, lata atau aluminium. Kerangka yang paling umum adalah berbentuk persegi dengan kerangka utama ditiap sudut kolamnya.
2. Kerangka tersebut dilapisi terpal untuk menahan airnya pada bagian atasnya.
3. Jika diperlukan dapat dibuat lubang untuk memasang pipa pembuangan
4. Masukkan air beserta ikan. Ikan yang umum digunakan adalah lele dengan tingkat panen lebih cepat, namun ikan ini lebih cepat menimbulkan kotoran pada kolam, sedangkan alternatif lainnya adalah ikan mas, Nila, atau Mujair. Ikan ini memang lebih lama panen, namun kolam akan jauh lebih bersih.

Bahan dan Alat Yang Dibutuhkan

Bahan :

- Pipa ½ Inc 4 M
- Pompa air 20 Watt
- Terpal khusus kolam ukuran 2 x 2 meter
- Selang penyangga air
- Bolot bekas ukuran ½ L (30 Pcs)
- Bekas gelas air mineral (60 Pcs)
- Lata/Kayu 20 M
- Benihh ikan 500 ekor untuk satu kolam
- Bibit tanaman
- Pakan Ikan

Alat :

- Sekop
- Parang
- Gergaji
- Meteran
- Palu
- Paku 1 Kg
- Bambu
- Lem Pipa
- TBA

Panduan Pemeliharaan Tanaman & Ikan Pada Media Aquaponik

- Pemberian pakan ikan 2x Sehari
- Ukuran pakan 2 mm
- Pembersihan/pengurasan kolam ikan 2x sebulan
- Pengecekan pipa saluran air 2 minggu sekali
- Pengecekan pompa air sebulan sekali
- Pengecekan selang air sebulain sekali
- Pengecekan terpal sebulan sekali (untuk mengetahui apabila ada kebocoran)
- Pengecekan botol air mineral bekas 2 minggu sekali



C. Penyemaian Benih

Penyemaian Benih tanaman dilakukan seminggu sebelum akan dipindahkan ke media aquaponik.

D. Pemindahan Bibit

Pemindahan bibit ke media tanam atau tahap replanting. Tahap ini dilakukan ketika daun mulai muncul. Biasanya hal tersebut memakan waktu 10-20 hari tergantung jenis tanaman yang akan disemai



E. Pemupukan

Pemupukan bertujuan memberikan tambahan nutrisi pada tanah. Yang secara langsung maupun tidak langsung akan diserap oleh tanaman untuk metabolismenya.

Nutrisi yang dibutuhkan terdiri dari nitrogen, fosfor, kalium, dan mikro nutrient seperti unsur sulfur, kalsium, magnesium, besi, tembaga, seng, dan lain sebagainya.

F. Panen dan Pasca Panen Tanaman

Tanaman bisa dipanen kurang lebih 1-2 bulan tergantung dari jenis tanaman yang di tanam. Setelah itu, hasil panen bisa dijadikan konsumsi probadi, bisa juga di distribusikan ke pasar atau ke tukang sayur untuk dijual sebagai tambahan penghasilan

G. Panen dan Pasca Panen Ikan

Usia panen ikan antara 5-6 bulan dengan ukuran 500 gram tergantung jenis ikan. Hasil panen dapat dipasarkan melalui pedagang, pengecer, atau warung makan tertentu sebagai bahan olahan, dan juga bisa dibawa ke pasar untuk dijual sehingga dapat menjadi penghasilan tambahan.



Program media Aquaponic yang dibuat oleh mahasiswa KKN-T UNG desa Hutadaa telah menghasilkan:

1. 3 buah Media Aquaponic terdiri dari :
 - Media Aquaponic pertama berada di dusun 1 yang dikelola oleh kelompok tani 1.
 - Media Aquaponic kedua berada di dusun 2 yang dikelola oleh kelompok tani 2.
 - Media Aquaponic ketiga berada di dusun 2 yang dikelola oleh kelompok Karang Taruna “Setia Kawan”

2. Surat Keputusan (SK) Kelompok tani dalam hal ini kelompok pengelola aquaponik dari masyarakat khusus keluarga penderita stunting.
3. Brosur tata cara pengelolaan budidaya Media Aquaponic

2) Pelatihan perawatan media aquaponik

Pembuatan aquaponik merupakan upaya program yang berkelanjutan meskipun mahasiswa KKN tidak lagi bertugas KKN di Desa Hutadaa. Oleh karena itu untuk mendorong keberlanjutan program ini maka mahasiswa KKN bekerja sama dengan Dinas Perikanan Kabupaten Gorontalo, dan Dinas Pangan Kabupaten Gorontalo. Kerjasama ini tidak hanya pengadaan bibit sayur dan benih ikan, tetapi juga ditindaklanjuti dengan pelatihan perawatan media aquaponik melalui penguatan kapasitas kepada kelompok usaha aquaponik yang terbentuk dan telah di SK-kan oleh Kepala Desa Hutadaa. Harapannya kelompok pengelola aquaponik akan serius mengelola aquaponik ini secara berkelanjutan hingga memberi dampak kemandirian ekologi keluarga dan sekaligus mendorong pencapaian target SDGs terutama goals 1, 2, 3 dan 13.

3). Pendataan SDGs (Sustainable Development Goals)

Kegiatan Pendataan SDGs Desa Hutada dimulai dari tanggal 01 April 2021 yang dilakukan oleh aparat dan kader desa dibantu oleh mahasiswa KKN Tematik 2021 yang mulai melakukan pendataan pada tanggal 07 April 2021 dan dilanjutkan pengimputan data. Pendataan SDGs ialah mengimplementasikan pembangunan desa dan pemberdayaan masyarakat berbasis data. Adapun tujuan dari pendataan SDGs Desa ialah: menyusun Pokja relawan pendataan desa, memutakhirkan data pada level desa, memutakhirkan data pada level rukun tetangga, memutakhirkan data pada level keluarga, memutakhirkan data pada level warga, menganalisis data sesuai kaidah SDGs Desa, merekomendasikan pembangunan desa dan pemberdayaan masyarakat sesuai hasil analisis SDGs Desa.



4. Tahfidzul Quran

Program Tahfidzul Quran adalah kegiatan yang bertujuan mencetak Hafidzul Quran desa Hutadaa yang merupakan permintaan langsung dari kepala desa Hutadaa. Kegiatan ini dilakukan oleh Mahasiswa KKN Tematik 2021, diikuti sebanyak 13 santri Al-Muhlis. Dari yang awalnya 13 santri menjadi 10 santri dimana terdapat 7 santri penghapal Quran dan 3 santri Iqra, dimulai pada tanggal 27 April 2021 dan berakhir pada 08 Juni 2021.



5). Penghijauan di pesisir Danau Limboto

Danau Limboto merupakan salah satu danau di Indonesia yang telah mengalami degradasi dan sangat kritis karena luasannya makin menyempit serta menimbulkan bencana banjir saat hujan di sekitar pemukiman warga Desa Hutadaa dan desa lainnya di sepanjang Danau Limboto. Oleh karena itu salah satu solusi yang mahasiswa KKN UNG adalah sinergitas penghijauan bersama pemerintah daerah Kabupaten Gorontalo sehingga dapat menciptakan lingkungan yang meminimalisir banjir dan menciptakan udara segar serta lingkungan asri di sekitar Danau Limboto. Program ini merupakan upaya untuk mendorong pencapaian target SDGs goals 3 (hidup sehat dan sejahtera) dan 13 (penanganan perubahan iklim).



Pada Jumat, 09 April 2021 desa-desa yang berada di kawasan dekat danau Limboto membuat kegiatan penghijauan dengan melakukan penanaman menggunakan pohon glodokan di sekitar danau. Kegiatan ini bertujuan untuk memperbaiki kawasan sekitar danau yang kekurangan pepohonan. Desa Hutadaa mendapat bagian sekitar 10 pohon glodokan untuk di tanamkan. Selanjutnya pohon di tanam dan dipagari agar tidak dirusak oleh hewan ternak yang berkeliaran. Kegiatan ini dilaksanakan oleh aparat desa bersama mahasiswa KKN Tematik 2021.

6). Sosialisasi stunting melalui sinergitas program posyandu, posbindu dan posyandu remaja

Setiap bulannya desa Hutadaa melaksanakan program posyandu dan posbindu yang dilakukan oleh kader desa. Tujuan dilaksanakannya kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesejahteraan hidup bagi warga yang sudah berumur, termasuk lansia dan lebih dikedepankan terhadap kontrol PTM (Penyakit Tidak Menular) seperti

diabetes, jantung dll. Dengan adanya kegiatan posbindu dan posyandu di masyarakat maka warga yang memiliki penyakit akan dapat terkontrol sehingga derajat hidup mereka akan semakin baik. Mahasiswa ikut terlibat membantu terselenggaranya acara ini pada tanggal 17 April dan 18 Mei 2021, dengan ikut mempersiapkan kegiatan dan sama-sama melakukan pemeriksaan kesehatan kepada masyarakat desa Hutadaa.



Posyandu remaja merupakan salah satu kegiatan berbasis kesehatan masyarakat khusus remaja, untuk memantau dan melibatkan mereka demi peningkatan kesehatan dan keterampilan hidup sehat secara berkesinambungan. Untuk mengurangi tingkat pernikahan dini dan pendidikan rendah di desa Hutadaa, pemerintah desa membuat posyandu remaja yang dikelola Karang Taruna “Setia Kawan”. Pada pelaksanaan tanggal 19 Mei 2021 Mahasiswa KKN Tematik ikut terlibat dalam kegiatan, tidak hanya membantu kegiatan tapi terlibat aktif pada proses sosialisasi dan pemeriksaan kesehatan remaja.

Di samping kegiatan inti di atas, mahasiswa KKN Tematik Desa Membangun di Desa Hutadaa terdapat beberapa kegiatan tambahan yaitu:

a). Festival Budaya Tumbilotohe

Desa Hutadaa ikut serta memeriahkan Festival Budaya Tumbilotohe yang dilakukan setiap tahun di akhir Ramadhan, walaupun sempat tertunda pada tahun 2020 yang disebabkan oleh Pandemi Covid-19. Lokasi Festival berada di tempat wisata Embung Hutadaa. Festival ini dibuat dalam rangka memperingati akan berakhirnya Ramadan dan dilakukan oleh Karang Taruna dibantu oleh Mahasiswa KKN Tematik 2021 mulai dari pencarian bahan dan perlengkapan, pembuatan lampu, pemasangan, dan pembersihan kembali.

b). Senam dan Pelajaran Tambahan

Dalam mengisi waktu produktif, Mahasiswa KKN Tematik 2021 memanfaatkan waktu libur untuk berolahraga bersama anak-anak santri Al-Muhlis. Setelah olahraga, dilanjutkan dengan memberikan edukasi berupa motivasi dan belajar tambahan (Matematika dan Bahasa Inggris). Mahasiswa KKN Tematik memanfaatkan dasar ilmu yang didapat dari perguruan tinggi Universitas Negeri Gorontalo sesuai dasar ilmu untuk di implementasikan kepada masyarakat khususnya anak-anak dengan harapan bisa menjadi motivasi untuk terus mengenyam pendidikan samai perguruan tinggi.

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Program KKN Tematik Desa Membangun di Desa Hutadaa melaksanakan program berdasarkan tipologi Desa Hutadaa yang berbasis SDGs yaitu tipologi desa goals 1 tanpa kemiskinan, goals 2 desa tanpa kelaparan, goals 3 desa hidup sehat dan sejahtera dan goals 13 penanganan perubahan iklim. Untuk mendorong pencapaian goals SDGs tersebut maka program KKNT Desa membangun di Desa Hutadaa terdiri dari 6 program inti dan 2 program tambahan. Permasalahan tingginya angka stunting yang merupakan dampak dari kemiskinan dan juga lingkungan yang tidak sehat serta pengetahuan literasi tentang stunting yang kurang dipahami oleh masyarakat menjadi faktor pemicu tingginya angka anak yang menderita stunting.

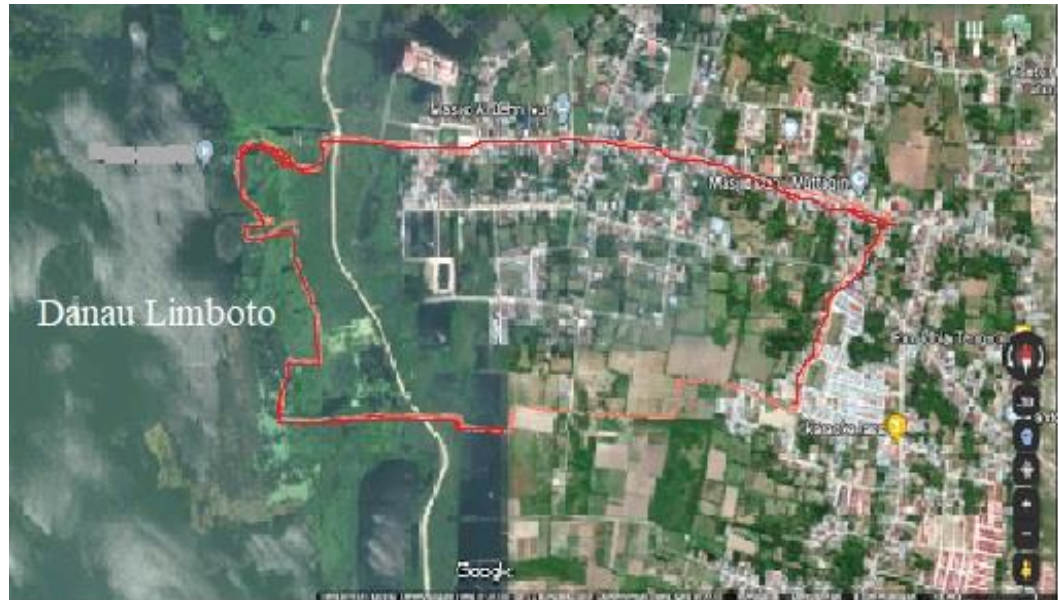
Untuk membantu permasalahan ekonomi bagi kelompok stunting maka dibentuk kelompok usaha budidaya aquaponik yang merupakan budidaya perikanan terpadu. Pembuatan aquaponik telah membentuk 3 kelompok usaha yaitu dua kelompok usaha aquaponik kelompok keluarga terdampak stunting, dan satu kelompok aquaponik yang dikelola oleh Karang Taruna Desa Hutadaa. Disamping kegiatan ini, mahasiswa KKN juga melakukan pelatihan pengelolaan aquaponik, pendataan data SDGs Desa, penghijauan di sekitar pesisir Danau Limboto, pendidikan Tahfiz Al-Qur'an, dan sosialisasi stunting melalui sinergitas program posyandu, posbindu dan posyandu remaja. Sementara untuk program tambahan yaitu festival "Tumbilotohe" yang merupakan tradisi masyarakat islam Gorontalo menjelang Hari Raya Idul Fitri, dan juga program senam dan pendidikan tambahan seperti bahasa inggris dan matematika bagi anak-anak di Desa Hutadaa. Untuk keberlanjutan program ini maka semua program yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Tematik Desa Membangun Tahun 2021 Tahap 1 ini disinergikan dengan RKP Desa dan juga akan dilanjutkan oleh mahasiswa KKN Tematik Desa Membangun Universitas Negeri Gorontalo pada tahap berikut.

DAFTAR PUSTAKA

- Iskandar, H. A. 2020. SDGs Desa. Percepatan Pencapaian Tujuan Pembangunan Nasional Berkelanjutan. Yayasan Pustaka Obor Indonesia: Jakarta
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. 2017a. Metadata Indikator Pilar Sosial.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. 2017b. Metadata Indikator Pilar Ekonomi.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. 2017c. Metadata Indikator Pilar Lingkungan.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. 2017d. Metadata Indikator Pilar Hukum dan Tata Kelola.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. 2017e. Pedoman penyusunan rencana aksi TPB/SDGs
- Nurdin, S.S.I., dan Katili, D.N.O. 2019. Faktor Resiko Balita Pendek (Stunting) di Kabupaten Gorontalo. Jurnal Antara Kebidanan, Vol.2, No. 4. ISSN : 2656-9167

Lampiran 1

Peta lokasi pelaksanaan Program KKS Pengabdian Di Desa Hutadaa
Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo



Gambar 1. Peta Desa Hutadaa, Kec. Telaga Jaya, Kabupaten Gorontalo
Sumber : Google Earth

Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota Pengusul

1. Ketua Pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Raghel Yunginger, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIP/NIK/Identitas lainnya	197710262002122003
5	NIDN	0026107704
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Batudaa, 26 Oktober 1977
7	E-mail	yraghel@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	085220626075
9	Nama institusi tempat kerja	Universitas Negeri Gorontalo
	Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821125, 825754

A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Neg. Gorontalo	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Banung
Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Fisika bidang keilmuan Fisika Bumi	Teknik Geofisika
Tahun Masuk-Lulus	1996 – 2002	2004-2006	2015-2018
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh intensitas cahaya terhadap kelelahan mata pengrajin kerawang	Kajian dendrokronologi pada <i>tree ring</i> jati perkebunan	Pola sebaran komponen litogenik dan antropogenik pada Sedimen Danau Limboto berdasarkan parameter kemagnetan dan geokimia
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Asri Arbie, M.Si	Prof. Satria Bijaksana	Prof. Satria Bijaksana

B. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2015	Analisis potensi energi angin di Kota Gorontalo	Dana BLU-LEMLIT UNG	18
2.	2016	Rancangn model pemanfaatan energy geothermal dalam mendorong desa mandiri	DRPM 2016	50

		energy di Provinsi Gorontalo		
3.	2018	Distribusi vertikal karakteristik mineral magnetik dan morfologi serta kelimpahan logam berat pada sedimen Danau Limboto, Gorontalo	DRPM 2017	60

C. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1.	Lithogenic and Anthropogenic Components in Surface Sediments from Lake Limboto as Shown by Magnetic Mineral Characteristics, Trace Metals, and REE Geochemistry.	Jurnal internasional bereputasi, Geosciences-MDPI (Q2)	Volume 8, art. No. 116; Tahun 2018 doi:10.3390/geosciences8040116 ISSN: 2076-3263 CODEN: BGSEDA

D. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	The Third International Conference on Natural Resources Exploration For Sustainable Development.	Analisis potensi energi geothermal menggunakan metode geomagnetik dan geolistrik.	5 September 2012. Universitas Negeri Gorontalo
2.	The 7 th National Conference Paleo-, Rock, and Environmental Magnetism (PREM) “ <i>Expanding the application of rock magnetism methods</i> ”	Characterization magnetic mineral in sediments from Limboto Lake.	26 November, 2016, ITB, Bandung
3.	1 st Geo Electromagnetic Workshop (GEO-EM) 2017, “Development and application of geoelectric and electromagnetic methods and Rock Magnetism for earth resources exploration.	Distribution pattern of magnetic susceptibility and heavy metals on surface sediments from Lake Limboto, Gorontalo.	21-23 Februari 2017, ITB, Bandung
4.	International Congress on Earth Science (ICES), University of Brunei Darussalam	Identifying lithogenic and anthropogenic magnetic components in the river sediments leading to Lake Limboto, Gorontalo, Indonesia.	14-19 November 2017, Brunei Darussalam
5.	Padjadjaran Earth Dialogues: International Symposium on Geophysical Issues (PEDISGI)	Morphological of magnetic minerals in rivers around Lake	2-4 Juli 2018,

		Limboto as indicators of lithogenic and anthropogenic components.	Bandung
6.	<i>Southeast Asian Conference on Geophysics (SEACG)</i>	Lithogenic and anthropogenic components in river sediments around Lake Limboto as prescribed by their geochemistry and magnetic susceptibility.	7-9 Agustus 2018, Bali

E. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
	-			

F. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
--	--	--	--	--

H. Pengalaman merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema /jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
----	---	-------	------------------	-------------------

I. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Dosen berprestasi tingkat nasional	Direktorat Ketenagaan RI	2009
2	Sang Penemu	TVRI Nasional	2012
3.	Satyalancana Karya Satya X Tahun	Presiden RI	2015

Semua data yang saya tulis dan cantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima resiko.

Demikian biodata ini saya buat sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan pengajuan proposal KKNT Tahun Anggaran 2021.

Gorontalo, 2 Juli 2021

Ketua Pengusul

Dr. Raghel Yunginger, M.Si

2. Anggota Pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	197802052008122003
5	NIDN	0005027807
6	Tempat, Tanggal Lahir	Lawo Soppeng, 5 Februari 1978
7	E-mail	srisutarni@ung.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081342423408
9	Alamat Kantor	Jl. B.J. Habibie Desa Moutong Kec. Tilongkabila Kab. Bone Bolango
10	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821152/(0435) 821752
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	10 orang
12	Nomor Telepon/Faks	-
13	Mata Kuliah yang Diampu	Ilmu Lingkungan
		Pengukuran dan Pemetaan
		Perancangan Permukiman
		Teori Kota dan Permukiman
		Perancangan Kawasan Wisata

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu	Manajemen Hutan	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah
Tahun Masuk-Lulus	1996 - 2001	2003 - 2005
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Mengevaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Lahan pada Kawasan Hutan di Kabupaten Jeneponto	Faktor-faktor Penyebab Perubahan Pemanfaatan Lahan pada Kawasan Hutan di Kecamatan Lalabata Kabupaten Soppeng
Nama Pembimbing/Promotor	1. Dr. Ir. Roland A. Barkey 2. Dr. Ir. Amran Achmad	1. Prof. Dr. Daud Malamassam 2. Dr. Ir. Hazairin Zubair

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Desain Infrastruktur Ramah Lingkungan dengan Pendekatan Geospasial Perencanaan	Hibah PEKERTI Dikti	100
2	2017	Desain Infrastruktur Ramah Lingkungan dengan Pendekatan Geospasial Perencanaan	Hibah PEKERTI Dikti	100
3	2018	Perubahan Index Hijau di Kelurahan Moodu Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo	Mandiri	5
4	2019	Analisis Aksesibilitas Pengguna Ruang Terbuka Hijau Kota Gorontalo	Pemda Kota Gorontalo	7,5
5	2019	Desain Ruang Terbuka Hijau Bantaran Sungai Kota Gorontalo	Pemda Kota Gorontalo	15
6	2020	Desain Model Eco-Cooler Yang Dapat Diterapkan Pada Rumah Tinggal Penduduk Di Gorontalo Dengan Menggunakan Aplikasi Ansys	PNBP UNG	9,5

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (JutaRp)
1	2015	Program IpTek bagi Wilayah (IbW) Kecamatan Kota Barat Kota Gorontalo	Hibah DIKTI	100
2	2016	Program IpTek bagi Wilayah (IbW) Kecamatan Kota Barat Kota Gorontalo	Hibah DIKTI	100
3	2016	Pendampingan masyarakat pada kegiatan sanitasi lingkungan dan pengolahan sampah anorganik di Kelurahan Buliide Kecamatan Kota Barat Kota Gorontalo	Mandiri	3
4	2017	Pendampingan masyarakat kelurahan Kota Gorontalo melalui program aksi komunitas dan festival hijau	Pemda Kota Gorontalo	50
5	2018	Pendampingan masyarakat kelurahan Kota Gorontalo melalui program aksi komunitas dan festival hijau	Pemda Kota Gorontalo	70
6	2018	Pendampingan masyarakat kelurahan Kota Gorontalo melalui program Adipura Kelurahan	Pemda Kota Gorontalo	60
7	2019	Pendampingan masyarakat kelurahan Kota Gorontalo melalui program aksi komunitas dan festival hijau	Pemda Kota Gorontalo	84
8	2020	Pelatihan Pembuatan Biopori di Desa Hutadaa Kec. Telaga Kab. Gorontalo	Pemerintah Desa Hutadaa	5
9	2020	Sosialisasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan sampah sejenis rumah tangga	PT. PLN (Persero) UP3 Gorontalo	5
10	2020	Pemetaan Partisipatif Kawasan dalam Mengembangkan Desa Wisata di Desa Torosiaje Jaya Kec. Popayato Kab. Pohuwato	PNBP Fak. Teknik UNG	7

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Mewujudkan Permukiman Ekologis Melalui Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau	Prosiding Seminar Nasional Inovasi Lingkungan Terbangun	2015
2	Pengembangan Infrastruktur Hijau dalam Mengurangi Genangan di Kota Gorontalo	Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2	ISBN : 978-602-294-220-7
3	Interpretasi Lahan Sawah di Kecamatan Limboto Barat Menggunakan Citra Landsat 8 OLI	Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]	Volume I Nomor 1, Mei 2018
4	Identifikasi Permukiman Kumuh di Kelurahan Talumolo Kec. Dumbo Raya Kota Gorontalo	Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]	Volume I Nomor 1, Mei 2018
5	Perubahan Index Hijau di Kelurahan Moodu Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo	Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]	Volume I Nomor 2, November 2018
6	Analisis Spasial Perubahan Area Terbangun di Kota Gorontalo	Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]	Volume I Nomor 2, November 2018
7	Analysis of the Effect Green Coverage in The Makassar State University Area JL. A.P. Pettarani Makassar City	Novateur Publications International Journal Of Innovations In Engineering Research And Technology [IJIERT]	ISSN: 2394-3696 Website: ijiert.org VOLUME 7, ISSUE 6, June-2020
8	Analysis Of Changes In Urban Heat Islands In Gorontalo City Using The Landsat Tm8 Imagery	International Virtual Conference on Science, Technology and Educational Practices	February 20th -21st 2021

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Konferensi Nasional III Inovasi Lingkungan Terbangun : "Restorasi Desa Kota"	Mewujudkan Permukiman Ekologis Melalui Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau	Juni 2015 di Yogyakarta
2	Seminar Kota Hijau Berkelanjutan Dinas PU Provinsi Gorontalo	Kota Hijau, Potensi dan Permasalahannya	Januari 2016 di Gorontalo
3	Seminar Nasional Archive "Implementasi Konsep Green Building dan Green Transportation dalam Upaya Mewujudkan Kota Hijau"	Analisis Kebutuhan Infrastruktur Hijau di Kota Gorontalo	Desember 2016 di Gorontalo
4	Seminar Nasional Teknik Sipil 2 "Menuju Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan"	Pengembangan Infrastruktur Hijau dalam Mengurangi Genangan di Kota Gorontalo	Agustus 2017 di Denpasar Bali
5	Dialog Ilmiah "Peran Generasi Muda dalam Memulihkan Kerusakan Lingkungan" UNG, FKH dan Pemerintah Kota Gorontalo	Peran Generasi Muda dalam Mewujudkan Kota Berkelanjutan	November 2017
6	Internationa Conference Committee Pathumthani University International College "Science & Technology for Sustainable Future of Industry Revolution 4.0 Era"	Analysis of the Effect Green Coverage in The Makassar State University Area JL. A.P. Pettarani Makassar City	Februari 2020 di Patumthani Thailand
7	Webinar Arsitektur 2020, Keynote Speaker	Optimalisasi Permukiman Kota dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan	Gorontalo, 23 Oktober 2020

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

I. Pengalaman merumuskan kebijakan public/rekayasa social Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Kebijakan dan strategi daerah Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga Kota Gorontalo	2018	30	Pemerintah Kota Gorontalo
2	Peraturan Walikota tentang Perlindungan Pohon	2019	10	Pemerintah Kota Gorontalo

Semua data yang saya tulis dan cantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima resikonya.

Demikian biodata ini saya buat sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan pengajuan proposal KKNT Tahun Anggaran 2021.

Gorontalo, 4 Juli 2021

Anggota Pengusul



Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si.

Lampiran 3 Lampiran Bukti Submit Jurnal

→ ejurnal.ung.ac.id/index.php/sibermas/author/index

P-ISSN: 2302-4798 E-ISSN: 2746-8917

JURNAL SIBERMAS

Sinergi Bersama Masyarakat

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Active Submissions

Active Submissions

ACTIVE ARCHIVE

ID	MM-DD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
12512	12-16	ART	Yunginger, Arifin	COMMUNITY EMPOWERMENT STRATEGY REALIZING ECONOMIC...	Awaiting assignment

1 - 1 of 1 Items

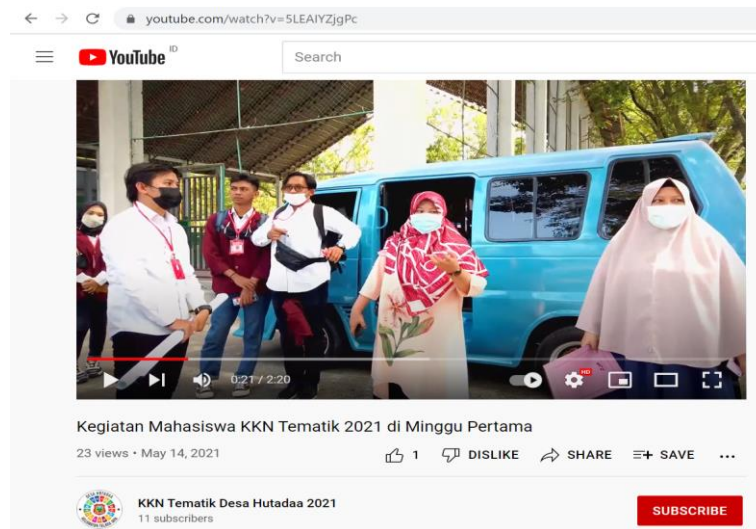
Start a New Submission

ADDITIONAL MENU

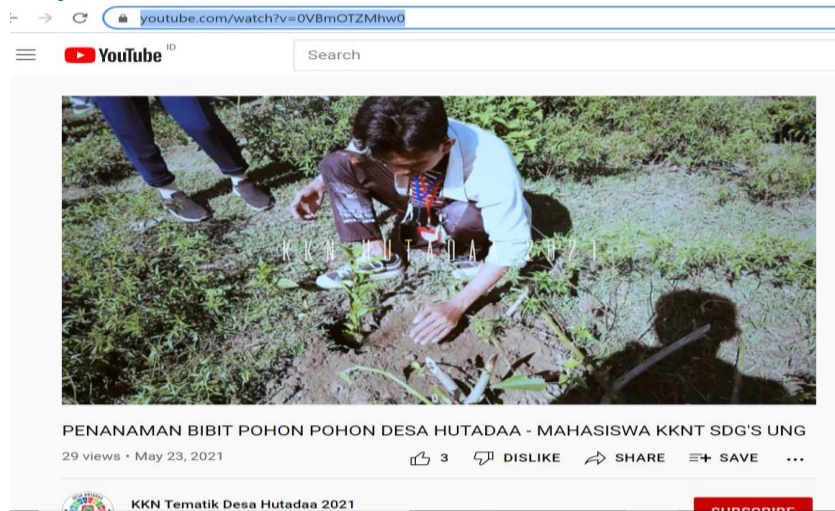
- Editorial Team
- Peer Reviewer
- Author Guidelines
- Fous and Scope
- Peer Review Process
- Publication Ethics

Lampiran 4. Screenshot youtube kegiatan mahasiswa

1. <https://www.youtube.com/watch?v=5LEAIYZjgPc>



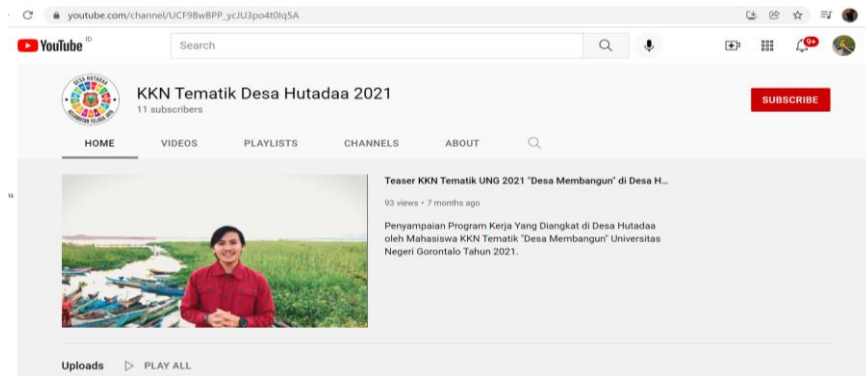
2. <https://www.youtube.com/watch?v=0VBmOTZMhw0>



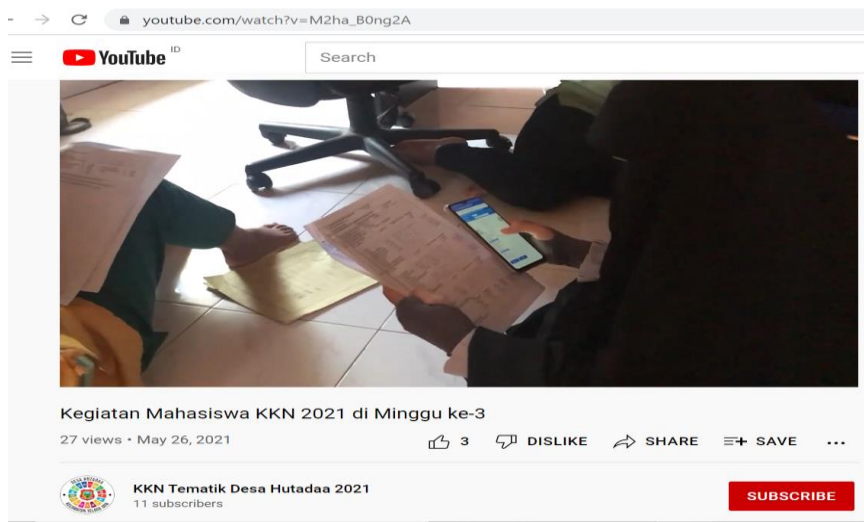
3. <https://www.youtube.com/watch?v=fwAbvycT16o>



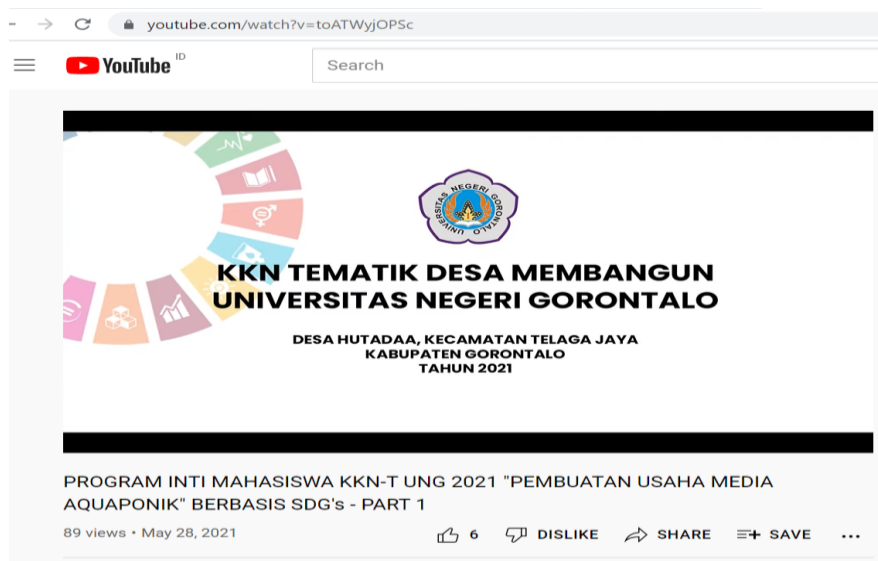
4. https://www.youtube.com/channel/UCF9BwBPP_ycJU3po4t0Iq5A



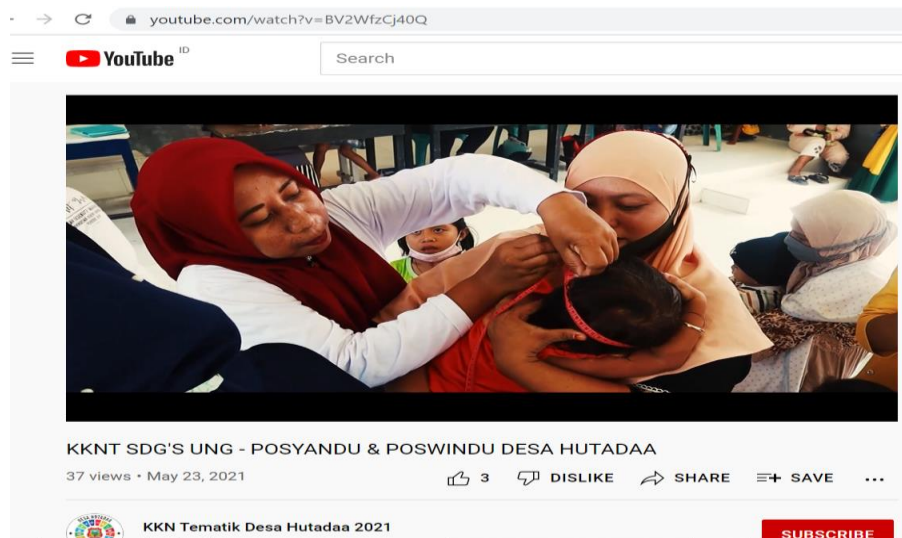
5. https://www.youtube.com/watch?v=M2ha_B0ng2A



6. <https://www.youtube.com/watch?v=toATWjOPSc>



7. <https://www.youtube.com/watch?v=BV2WfzCj40Q>



8. <https://www.youtube.com/watch?v=cQ40WHPOyL0>



9. <https://www.youtube.com/watch?v=f7wOltRdYlc>



10. <https://www.youtube.com/watch?v=toATWYjOPSc&t=94s>

youtube.com/watch?v=toATWYjOPSc&t=94s

launching aquaponik di desa hutadaa oleh mahasiswa kkn ung



PROGRAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
PEMBUATAN USAHA MEDIA AQUAPONIK

PROGRAM INTI MAHASISWA KKN-T UNG 2021 "PEMBUATAN USAHA MEDIA
AQUAPONIK" BERBASIS SDG's - PART 1

89 views • May 28, 2021

6 DISLIKE SHARE SAVE ...

KKN Tematik Desa Hutadaa 2021
11 subscribers

SUBSCRIBE

Lampiran 5. Screenshoot Berita TVRI Gorontalo

<https://www.youtube.com/watch?v=WfR3LQhFUhc&t=7s>





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
Jalan Jenderal Sudirman, Nomor 6, Kota Gorontalo
Telepon (0435) 821125, Faksimile (0435) 821752
Laman: www.ung.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
NOMOR 398 /P/2021

TENTANG

MAHASISWA PESERTA KULIAH KERJA NYATA TEMATIK DESA MEMBANGUN
TAHAP I UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2021

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat melalui kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik Desa Membangun tahap I Universitas Negeri Gorontalo tahun 2021, maka perlu menetapkan mahasiswa peserta Kuliah Kerja Nyata;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menerbitkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo tentang Mahasiswa Peserta Kuliah Kerja Nyata Tematik Desa Membangun Tahap I Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2021;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);

3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);

5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);

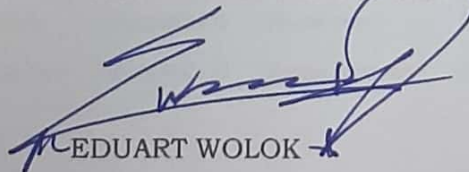
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 11 tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 605);
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 82 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1919);
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
9. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 131/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Gorontalo pada Departemen Pendidikan Nasional Sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 32029/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2019-2023;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG MAHASISWA PESERTA KULIAH KERJA NYATA TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHAP I UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2021.
- KESATU : Menetapkan mahasiswa peserta Kuliah Kerja Nyata Tematik Desa Membangun tahap I Universitas Negeri Gorontalo tahun 2021, yang susunannya sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini;
- KEDUA : Tugas dan tanggung jawab peserta, antara lain:
1. Mempersiapkan hal teknis terkait pelaksanaan program Kuliah Kerja Nyata;
 2. Melaksanakan rencana program yang telah ditetapkan.
- KETIGA : Biaya yang timbul sehubungan dengan surat keputusan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2021 Nomor: 023.17.2.677521/2021 tanggal 27 Desember 2020;
- KEEMPAT : Keputusan Rektor ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Gorontalo
pada tanggal 5 April 2021

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,



EDUART WOLOK

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
NOMOR 398 /P/2021
TENTANG
MAHASISWA PESERTA KULIAH KERJA NYATA TEMATIK
DESA MEMBANGUN TAHAP I UNIVERSITAS NEGERI
GORONTALO TAHUN 2021

DAFTAR NAMA MAHASISWA PESERTA KULIAH KERJA NYATA TEMATIK DESA
MEMBANGUN TAHAP I UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2021

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi	: Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota	: Gorontalo
Kecamatan	: Biluhu
Desa/Kelurahan	: Botuboluo
Quota	: 14 orang
Peserta	: 14 orang
DPL	: Dr. Abdul Hamid Isa, M.Pd Zulkarnain Anu, S.Pd., M.Pd

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	831414130	MOHAMAD FIKRAM DAMA	Laki-Laki	085242807397	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	M
2	831416003	IHSANUDIN	Laki-Laki	085931093171	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
3	562415018	SARTIKA AHMAD	Wanita	085340094746	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknik Mesin	L
4	613417082	ROY HARUN	Laki-Laki	082247306060	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XXL
5	912416096	MOHAMAD FACHMI POLLO	Laki-Laki	089570440882 2	Fakultas Ekonomi	S1 Ekonomi Pembangunan	L
6	562417001	IBNU SANJAYA	Laki-Laki	082259968106	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknik Mesin	M
7	1121417014	RIZAL PARMAN	Laki-Laki	081241887191	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
8	531417069	SRI NOVIA SAYAKULU	Wanita	083133981876	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
9	613417040	SUCIPTO SURYA A. DOLOT	Laki-Laki	082293433770	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XL

10	531417015	ISNI ARDIAH HANIVA ARIEANA	Wanita	082259616994	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
11	831415087	MUHAMAD ABDUL GAFUR BATA	Laki-Laki	082293831996	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	M
12	111417043	SYAHARAYANTI	Wanita	082293104102	Fakultas Ilmu Pendidikan	Bimbingan dan Konseling	M
13	811415128	RESTHIYANTI UMAR	Wanita	082271260799	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	XL
14	912417027	SAID MOHAMMAD AGUS B. BAKARI	Laki-Laki	089518077972	Fakultas Ekonomi	S1 Ekonomi Pembangunan	M

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi	: Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota	: Gorontalo
Kecamatan	: Bilato
Desa/Kelurahan	: Ilomata
Quota	: 15 orang
Peserta	: 15 orang
DPL	: Dr. Sukirman Rahim, S.Pd., M.Si Rifda Mardian Arif, S.Pd, M.Pd

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	811417138	ZULKIFLI IBRAHIM	Laki-Laki	082198488161	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	L
2	811417148	OVIRA WINDA MANOPPO	Wanita	082188737804	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	XL
3	111416058	MUHAMAD ABUDZAR	Laki-Laki	082284309464	Fakultas Ilmu Pendidikan	Bimbingan dan Konseling	M
4	613417062	ANAN ABDUL AFIK TAHUTU	Laki-Laki	082271306895	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XL
5	531417064	MOH ALDITIYA NUSI	Laki-Laki	082191196593	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
6	1121415018	MOH AFANDI HS	Laki-Laki	085231167288	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
7	912417002	FAJRIYAH APRIYANI MANGEMBA	Wanita	082291342083	Fakultas Ekonomi	S1 Ekonomi Pembangunan	XL
8	613417086	NURAFNIATI YAHYA	Wanita	085394604290	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	M
9	531417058	PIRMAN UNO	Laki-Laki	085398825190	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
10	931417121	VILLY EPIFIANIA SURUATA	Wanita	082346659299	Fakultas Ekonomi	S1 Manajemen	L
11	441417007	WINDRIYANI S. KANALIA	Wanita	082393224680	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Kimia	M
12	831415071	ALFREN BASIRU	Laki-Laki	081241157558	Fakultas Olahraga dan	Pendidikan Jasmani,	L

					Kesehatan	Kesehatan dan Rekreasi	
13	651417013	RIZCY SAPUTRA	Laki-Laki	0895289808300	Fakultas Pertanian	Ilmu dan Teknologi Pangan	XXL
14	531417043	ZIKRIL HAQ AHMAD	Laki-Laki	082348943316	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	XL
15	562415002	I GUSTI MADE SURYA ADI CANDRA	Laki-Laki	085395532200	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknik Mesin	XL

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi	: Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota	: Gorontalo
Kecamatan	: Bilato
Desa/Kelurahan	: Pelehu
Quota	: 15 orang
Peserta	: 15 orang
DPL	: Prof. Dr. Phil. Ikhfan Haris, M.Sc Dr. Arifin Suking, S.Pd., M.Pd Dr. Sitti Roskina Mas, M.Pd

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	613417083	ISMAIL YUSUF	Laki-Laki	085242849202	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XXL
2	531417049	MOH. FAJRIN YANTU	Laki-Laki	085340216292	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
3	562415007	ADRI BAKRA LAPAHANG	Laki-Laki	082344485781	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknik Mesin	M
4	131417033	MOHAMMAD DALI	Laki-Laki	082296300163	Fakultas Ilmu Pendidikan	Manajemen Pendidikan	M
5	422417012	METALIKA GOMA	Wanita	081326527748	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Fisika	M
6	531417059	MULYA CAHYANI PADU	Wanita	085396085817	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
7	531417074	FIRMANSYAH ALIMUN	Laki-Laki	082293571170	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
8	531417051	NUR AIN ISMAIL	Wanita	089609745656	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
9	614416020	MUHAMMAD ALIM PRAWIRA GUNAWAN	Laki-Laki	082188699663	Fakultas Pertanian	Agribisnis	L
10	613417013	SRI RAMLAYANI ISA	Wanita	082292333572	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XL
11	531417048	ZULHAIR JIDAN DJ TAMU	Laki-Laki	085399049114	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
12	613417067	RAYMANTO POLUMULO	Laki-Laki	082296668276	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
13	831415019	MUHAMMAD RIVAL	Laki-Laki	082298564039	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
14	621417060	ABUDULRAHMAN BUHUNGO	Laki-Laki	082348287296	Fakultas Pertanian	S1 Peternakan	L

15	811417094	OKTAVIANI MISILU	Wanita	085251969577	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	M
----	-----------	------------------	--------	--------------	---------------------------------	-------------------------	---

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi	: Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota	: Gorontalo
Kecamatan	: Bilato
Desa/Kelurahan	: Bilato
Quota	: 15 orang
Peserta	: 15 orang
DPL	: Prof. Dr. Novianty Djafri, S.Pd.I., M.Pd.I : Apriyanto A. J. Pauweni, S.Pd, M.Pd : Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	421417017	MOH. RIFAY R. HAMIDI	Laki-Laki	082217638915	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Fisika	L
2	613416021	EDWIN PALAKUM	Laki-Laki	082346225407	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
3	614417113	INDRIYULIANA LANTI	Wanita	085399455238	Fakultas Pertanian	Agribisnis	L
4	153417023	KRISNINA DWI ANGGRAENI	Wanita	081342460455	Fakultas Ilmu Pendidikan	Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini	M
5	1111417051	DIANA PUNGKI SANDALA	Wanita	082293387200	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Budidaya Perairan	M
6	621417079	AFIF ARDIANSYAH ANGGAI	Laki-Laki	0895707077444	Fakultas Pertanian	S1 Peternakan	L
7	531417011	FAHRYNA CAHYANI OLABU	Wanita	085255486807	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
8	531417092	NARENDRA SAMUDJI	Laki-Laki	081291754727	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	XL
9	1111417054	SITI ZURIYANTI RUSTAM	Wanita	085240801261	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Budidaya Perairan	M
10	811417168	ISMAIL HIDAYATULLAH RAHIM	Laki-Laki	082197276151	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	XXXL
11	1121415010	MOH RISANDY R PUTU	Laki-Laki	082290340756	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
12	531414020	MOH. SUPRIANTO DJAMALU	Laki-Laki	082293389523	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
13	621415015	JOKO PURNOMO BINIBIS	Laki-Laki	082225096062	Fakultas Pertanian	S1 Peternakan	M
14	831415089	ANDRI POTABUGA	Laki-Laki	082292662759	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L

15	531417078	JODY MULYADI PODOMI	Laki-Laki	082189532026	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
----	-----------	------------------------	-----------	--------------	-----------------	---------------------	---

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi	: Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota	: Gorontalo
Kecamatan	: Biluhu
Desa/Kelurahan	: Lobuto
Quota	: 15 orang
Peserta	: 15 orang
DPL	: Dr. Jusna Ahmad, M.Si Febriyanti, S.Pd., M.Sc

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	831419001	MOHAMAD IZHAR	Laki-Laki	082290430715	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	XL
2	821417092	DHELLA FAZRIA SUHARYO	Wanita	085141899869	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Farmasi	L
3	821417130	SISKA PRICYLIA HUSAIN	Wanita	082359099843	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Farmasi	M
4	821417123	LILIS LEBIE	Wanita	082290417102	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Farmasi	XL
5	1121417045	SRI OKTAVIANI PASTI	Wanita	082291803207	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	M
6	1121417034	RAHMAT TAUFIK	Laki-Laki	085256162300	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
7	811417149	NENI SALCIA NINGSI	Wanita	082259658928	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	M
8	811417069	ANDRIYANTO KASIM	Laki-Laki	082249224207	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	M
9	613416080	MAHMUD KASIM	Laki-Laki	085145799787	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
10	511414040	RIVAI MARZUKI MIU	Laki-Laki	085342654997	Fakultas Teknik	S1 Teknik Sipil	M
11	531417079	MOHAMAD SAFRI DJAFAR	Laki-Laki	089637243583	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
12	531417056	SISWANTO SIWA	Laki-Laki	085398457736	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
13	521415002	RIVALDO LAMADI	Laki-Laki	081243903781	Fakultas Teknik	S1 Teknik Elektro	M
14	531417045	SUAIB IBRAHIM	Laki-Laki	089530907236	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	XL
15	613417054	MUHAMMAD KAUTRISNO	Laki-Laki	082292094735	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	M

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi : Gorontalo (KKNT DM 2021)
 Kab/Kota : Gorontalo
 Kecamatan : Biluhu
 Desa/Kelurahan : Biluhu Tengah
 Quota : 14 orang
 Peserta : 14 orang
 DPL : Dr. Sri Yulianti Mozin, S.T., M.PA
 Romy Tantu, S.Sos., M.Si

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	422417005	INDRIAWATY LAJAMBU	Wanita	085211954472	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Fisika	M
2	831416112	ISTANTO MASRI	Laki-Laki	085396088398	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
3	831416096	ABD. RAHMAN HALABU	Laki-Laki	082259037674	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
4	831415114	KISMAN HIDJUN	Laki-Laki	082393188783	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
5	1121417011	YULIANTI ABDULLAH	Wanita	085298935501	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	M
6	1121415030	FRASKY UMAR	Laki-Laki	085398230267	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
7	532416019	WALFAIS HIDAYAT BOTUTIHE	Laki-Laki	082393101808	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknologi Informasi	L
8	153417048	RAMNIYATI MANO	Wanita	085298859738	Fakultas Ilmu Pendidikan	Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini	XL
9	531415023	HASRUL SAPUTRA HALID	Laki-Laki	089690699449	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
10	831417017	DINDA HARTINA	Wanita	085345682955	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	M
11	1121417052	ARISKY	Laki-Laki	082119004832	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
12	531417091	NURIS SALIKIN MOKODOMPIT	Laki-Laki	082292073617	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	XL
13	1131417012	ADI BALIAN DAULIMA	Laki-Laki	082291646243	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Manajemen Sumber Daya Perairan	L
14	912416044	SARPINAWATI	Wanita	082298374665	Fakultas Ekonomi	S1 Ekonomi Pembangunan	L

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi : Gorontalo (KKNT DM 2021)
 Kab/Kota : Gorontalo
 Kecamatan : Bilato
 Desa/Kelurahan : Zuriya
 Quota : 15 orang
 Peserta : 15 orang
 DPL : Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D
 Drs. Muh Rifai Katili, M.Kom., Ph.D
 Sitti Suhada, S.Kom., M.T

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	531417027	AGUSTIYANI ISA	Wanita	082293963504	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
2	531417080	MOHAMAD FADEL ABDUL	Laki-Laki	082259223506	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
3	531417032	ABDURRAFI YAHYA	Laki-Laki	085394957088	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
4	531417004	MOH. NOFRIANSYAH	Laki-Laki	082192229611	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	XXL
5	531417012	NUR TSALA SATUN M. KADIR	Wanita	085241730645	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
6	1111417005	JULFIKAR MILE	Laki-Laki	082292220908	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Budidaya Perairan	L
7	532416042	REINALDI DJAMIL	Laki-Laki	082214487498	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknologi Informasi	XL
8	831417103	MOH. NUR SYAIFUL HENTU	Laki-Laki	082291808758	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	XL
9	613416043	EKA PRASETIA ONGGILU	Laki-Laki	082271223974	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
10	531417076	SRI CAHYANI PONGOLIU	Wanita	085342828189	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
11	531417014	ROWINDHI DUKALANG	Wanita	0895321862025	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
12	531417025	RIVALDY SAPUTRA AGUS	Laki-Laki	085242753411	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
13	821417042	SITTI SAZGIA ISLAMIATI MAUDARA	Wanita	081244935505	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Farmasi	L
14	111417045	WILFANTRI DJAKATARA	Wanita	082272289970	Fakultas Ilmu Pendidikan	Bimbingan dan Konseling	L
15	831416068	MAKSI AKURANI	Laki-Laki	085241335226	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	M

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi : Gorontalo (KKNT DM 2021)
 Kab/Kota : Gorontalo
 Kecamatan : Biluhu
 Desa/Kelurahan : Olimeyala
 Quota : 15 orang
 Peserta : 15 orang
 DPL : Dr. Hartono Mamu, M.Pd
 Regina Valentina Aydalina, S.Pd., M.Sc

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	831415028	SURYA RAMADHAN S. TOOLI	Laki-Laki	082320252565	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	M
2	431415063	DITA YAGHTUTI DAUD	Wanita	085210130046	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Biologi	M
3	431417024	SELA RESTIA TANGAHU	Wanita	082259496100	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Biologi	L
4	532416021	RIDHO AGUSTIAN HIPPI	Laki-Laki	082194287100	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknologi Informasi	L
5	613417085	MARYAM POBELA	Wanita	085398421358	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
6	532417001	VICRY CAHYA GIVARI TAULAMA	Laki-Laki	081244649982	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknologi Informasi	M
7	531417073	REKA SAVIRA ZEES	Wanita	085156845064	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
8	831415055	HAIRIN SULEMAN	Laki-Laki	082290147735	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
9	811417017	NOFYARAHMAT MUSA	Laki-Laki	082352795402	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	M
10	811417169	NANDA KUUNA	Wanita	082290665059	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	L
11	131417042	LISTIA ONGGILU	Wanita	082296079757	Fakultas Ilmu Pendidikan	Manajemen Pendidikan	L
12	831415094	ISMAIL MAHMUD	Laki-Laki	082192853374	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	M
13	562415027	ERWIN HAMIDI	Laki-Laki	085144012022	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknik Mesin	L
14	562416018	DOLVI BUTTULELE	Laki-Laki	082220209344	Fakultas Teknik	S1 Pendidikan Teknik Mesin	XXL
15	831415037	FIRMANSYAH A. MUSLIM	Laki-Laki	081244004413	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi : Gorontalo (KKNT DM 2021)
 Kab/Kota : Boalemo
 Kecamatan : Wonosari
 Desa/Kelurahan : Saritani
 Quota : 15 orang
 Peserta : 15 orang
 DPL : Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc
 Ilyas H. Husain, S.Pd., M.Pd
 Dr. Yuliana Retnowati, S.Si., M.Si

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	431415010	IIS ANGRAINI A. DJAFAR	Wanita	085144011446	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Biologi	XL
2	431415032	FIRGA AYU IBRAHIM	Wanita	085144011468	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Biologi	L
3	613417084	MOH. DANDI S. USIA	Laki-Laki	082271041774	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	M
4	613417061	VIRANDHANI FIDYAWATY HASAN	Wanita	082296975004	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	M
5	613417034	MUHAMMAD BAYU PRASETYO	Laki-Laki	082393520364	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
6	613417064	SUNARTO A. HARUN	Laki-Laki	082271043424	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
7	613417059	NIMALA SARI MOKOAGOW	Wanita	085346832904	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	M
8	831416081	ELAYULA ELAWATI	Wanita	085210046571	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	L
9	633414038	WIDYAWATI HAMZAH	Wanita	082192853976	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Manajemen Sumber Daya Perairan	XXL
10	613417053	ALPIAN UNO	Laki-Laki	085145272904	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L
11	811417154	MOHAMAD ZUL FADHOO'IL AMRAIN	Laki-Laki	082296423640	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	XL
12	613416068	GAMAL ABD NASSER HADI T	Laki-Laki	081248765041	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XL
13	531417063	ABDUL ARIF MANOPPO	Laki-Laki	081342387807	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
14	1121417039	FIRMANSYAH MAKU	Laki-Laki	085146485264	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perikanan	L
15	1011415096	NOVRIANTO HARUN	Laki-Laki	085212679248	Fakultas Hukum	Bidang Perdata	L

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi : Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota : Bone Bolango
Kecamatan : Suwawa Selatan
Desa/Kelurahan : Bulontala Timur
Quota : 14 orang
Peserta : 14 orang
DPL : Syahrizal Koem, S.Pd., M.Si
Rakhmat Jaya Lahay, S.Si., M.Sc
Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	291418033	ALVIONITA BOLOWANTU	Wanita	085394116712	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	XL
2	291417107	WAHYU ARYA SAPUTRA	Laki-Laki	082351750653	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	L
3	291417083	ANDI PRAWONOHADI	Laki-Laki	6285242826530	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	L
4	291418060	ZENITA EKA PUTRI	Wanita	082271469088	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	M
5	291417060	UMMUL UFFIA TURRAHMAH	Wanita	082292234519	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	XL
6	291417041	DHIRA YUNITA ANGGRAENI	Wanita	085394606883	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	L
7	451415018	AMIRULLAH ALWI	Laki-Laki	082349619606	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Geografi	L
8	411418052	ANASTASYA RAMADIANA	Wanita	085397279477	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Matematika	M
9	912416022	ANDRI RAMBING	Laki-Laki	0856962631	Fakultas Ekonomi	S1 Ekonomi Pembangunan	XL
10	613416013	FAJRIN IRAWAN SURATINOYO	Laki-Laki	085394993458	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XL
11	811417156	MEGA SELVIANA DATUNSOLANG	Wanita	081543208980	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	M
12	811417064	REZA HUNTUA	Laki-Laki	085397534963	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	XL
13	613417011	APRIANITA BIDULI	Wanita	082291643846	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	M
14	613417010	SARTIKA UNTUNA	Wanita	082291002947	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	L

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi : Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota : Gorontalo
Kecamatan : Talaga Jaya
Desa/Kelurahan : Hutadaa
Quota : 14 orang
Peserta : 14 orang
DPL : Dr. Raghel Yunginger, M.Si
Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	NO. TLP/HP	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	411418002	MIRZAD SEPTIAN PANIGORO	Laki-Laki	082189670153	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Matematika	M
2	411418062	SISKA ABDULAH	Wanita	082291430449	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Matematika	M
3	291418065	DANDI AR. SULAEMAN	Laki-Laki	085824051046	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	XXL
4	291418080	RICHART ALFA YOHANES SUMANGANDO	Laki-Laki	082290483959	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	XL
5	291418045	DINI SALSABILAH GASIM	Wanita	0895803881050	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	M
6	291418030	ENJELI MOPUTE	Wanita	082235688535	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	M
7	291418039	RAYNA S. KUKE	Wanita	085256164824	Fakultas Ilmu Sosial	Ilmu Komunikasi	M
8	531418001	RAHMAT SUPRATMAN TOMA	Laki-Laki	085221160565	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	M
9	451417008	SUPRIYANTO B. LAINDJONG	Laki-Laki	082239413861	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendidikan Geografi	L
10	531417021	FEBRIZKY FY. MAWIKERE	Laki-Laki	085240201054	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	L
11	811417134	ANDI MAULANA IBRAHIM	Laki-Laki	082293937976	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	S1 Kesehatan Masyarakat	M
12	931418014	MOHAMAD RINALDI DJAKARIA	Laki-Laki	082248039379	Fakultas Ekonomi	S1 Manajemen	L
13	531417039	SITI FAUZIAH MOHAMAD	Wanita	082290059696	Fakultas Teknik	S1 Sistem Informasi	XXL
14	613417073	RISKIYANTO ARBI	Laki-Laki	085398746089	Fakultas Pertanian	Agroteknologi	XL

LOKASI KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

Provinsi	: Gorontalo (KKNT DM 2021)
Kab/Kota	: Gorontalo
Lokasi	: LPPM UNG
Quota	: 3 orang
Peserta	: 3 orang
DPL	: Rosbin Pakaya, S.Pd., M.Pd

PESERTA KKN TEMATIK DESA MEMBANGUN TAHUN 2021

NO	NIM	NAMA	JENKEL	FAKULTAS	PRODI	KAUS
1	921414023	NUR APRIANTI GUSASI	Wanita	Fakultas Ekonomi	Ekonomi Pembangunan	M

2	832415025	WING WIRANTO HELINGO	Laki-Laki	Fakultas Olahraga dan Kesehatan	Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Olahraga	M
3	912414023	YULIA NURPRATIWI LANTI	Wanita	Fakultas Pertanian	Ilmu Teknologi Pangan	M

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,



A stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

EDUART WOLOK