

LAPORAN PROGRAM
KKN TEMATIK TAHUN 2020
LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO



PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN
PEMBUATAN TANAMAN SAYURAN MELALUI TEKNIK
HIDROPONIK BAGI KARANG TARUNA DAN IBU-IBU RUMAH
TANGGA DALAM MENGHADAPI PANDEMI COVID-19

Oleh:

Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed (NIP: 19800710 200604 1 002)
Drs. Haris Mahmud, S.Pd., M.Si (NIP: 19610222 198703 1 004)

Biaya Melalui Dana PNBPN UNG T.A. 2020

JURUSAN PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2020

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Ringkasan	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat Pelaksanaan Program	4
BAB II TARGET DAN LUARAN	5
2.1. Target	5
2.2. Luaran	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
3.1. Persiapan dan Pembekalan	6
3.2. Uraian Program KKN Tematik	7
3.3. Rencana Aksi Program	7
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	9
4.1. Biaya	9
4.2. Jadwal Kegiatan	9
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1. Pembekalan (<i>Coaching</i>) Mahasiswa KKN Tematik	10
5.2. Pengantaran mahasiswa KKN Tematik ke Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara.....	12
5.3. Penyambutan Mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga oleh Pejabat Camat Tolinggula dan Kepala Desa Molangga	13
5.4. Koordinasi Mahasiswa KKN Tematik dengan kepala Desa dan karang	

taruna tentang pelaksanaan Program KKN Tematik selama 45 hari	14
5.5. Survei lokasi dan memberikan sosialisasi terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik.....	15
5.6. Persiapan kegiatan pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik.....	17
5.7. Pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik Pramuka	18
5.8. Pendampingan terhadap karang taruna dan Ibu-ibu PKK dalam menanam sayuran melalui teknik hidroponik.....	20
5.9. Program Tambahan	22
5.10. Publikasi Kegiatan KKN Tematik Desa Molangga	24
 BAB VI PENUTUP	 26
6.1.Simpulan	26
6.2.Saran	26
 Daftar Pustaka	 27
Lampiran	28

RINGKASAN

Dampak dari pandemi COVID-19 telah menyebabkan lumpuhnya sektor utama seperti ekonomi dan pendidikan. Dampak dari pandemi ini tidak hanya dirasakan di kota bahkan sampai ke pelosok pedesaan. Untuk itu perlu langkah strategik dalam menangani permasalahan ini baik dari bidang kesehatan seperti penemuan vaksin, obat maupun cara pencegahan lainnya. Dalam bidang pendidikan perlu menemukan cara bagaimana cara melaksanakan PBM tanpa harus saling menularkan penyakit tersebut. Maupun dibidang ekonomi bagaimana cara memulihkan perekonomian yang hampir terpuruk. Solusi yang ditawarkan tim berupa pelatihan dan pendampingan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik guna menopang perekonomian di tingkat keluarga. Dengan adanya tanaman sayuran hidroponik yang berada di lingkungan rumah, maka ibu rumah tangga tidak lagi mengeluarkan rupiahnya untuk membeli sayuran dan sebagian bumbu dapur karena sudah terpenuhi disekitar rumahnya, bahkan bisa dijual di pasar atau dijual kepada masyarakat yang membutuhkan sehingga menjadi penghasilan bagi para ibu-ibu rumah tangga. Hasil dari kegiatan Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Tanaman Sayuran Melalui Teknik Hidroponik Bagi Karang Taruna dan Ibu-Ibu Rumah Tangga dalam Menghadapi Pandemi COVID-19 telah dilaksanakan diikuti oleh 40 orang warga desa Molangga yang terdiri dari karang taruna dan ibu-ibu PKK. Mereka dapat memahami teknik penanaman sayuran dan bunga hiasan melalui teknik hidroponik. Nilai yang diperoleh mahasiswa sebanyak 29 orang mendapatkan nilai A dan 1 orang mendapatkan nilai A-.

Kata Kunci: *Hidroponik*

**HALAMAN PENGESAHAN
KKN (KULIAH KERJA NYATA) TEMATIK**

1. Judul Kegiatan : Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Tanaman Sayuran melalui Teknik Hidroponik bagi Karang Taruna dan Ibu-Ibu Rumah Tangga dalam Menghadapi Pandemi COVID-19
2. Lokasi : Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kab. Gorontalo Utara
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Dr. Isnanto, S.Pd.,M.Ed
 - b. NIP : 198007102006041002
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 c
 - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar / Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 082259659699
 - g. Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Drs. Haris Mahmud, M.Si /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kab. Gorontalo Utara
 - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kab. Gorontalo Utara
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 60
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Jasa Pelayanan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNB/BLU UNG
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-



Gorontalo, 18 November 2020
Ketua

(Dr. Isnanto, S.Pd.,M.Ed)
NIP. 198007102006041002



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Hidroponik merupakan cara budidaya tanaman dengan menggunakan media utama air atau biasa disebut bertanam tanpa tanah (Anonim: 2020). Media tanam yang digunakan biasanya berupa air, arang sekam padi, serbuk gergaji, kotoran hewan, pasir, sabut kelapa dan lain-lain.

Budidaya tanaman hidroponik dapat dilakukan pada lokasi yang sempit, pada dinding pagar, tepi jalan dan bahkan di teras rumah. Beberapa tanaman yang dapat dibudidayakan melalui hidropinik antara lain: (1) Sayuran berupa: bayam, kangkung, dan sawi, (2) bumbu dapur seperti: Kunyit, jahe, tomat, dan cabe, (3) tanaman hias seperti berbagai macam jenis bunga, (4) Tanaman obat-obatan tradisional seperti kunyit, jahe, temulawak, lempuyang, kencur, dan lain-lain.

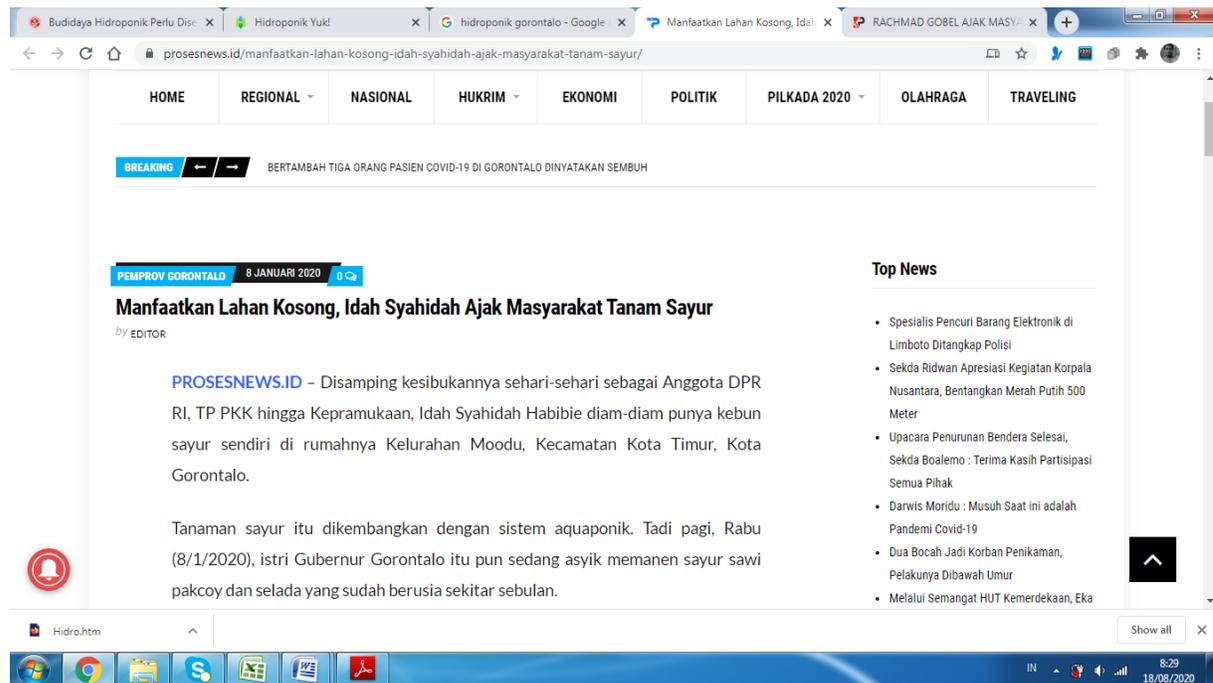
Umur tanaman yang pendek, memungkinkan beberapa jenis tanaman dapat dipanen dalam waktu 21 hari, misalnya tanaman kangkung darat, sawi, dan bayam, sehingga hal ini memungkinkan dikonsumsi oleh pemiliknya tanpa harus membeli sayur atau bumbu di pasar.

Pada masa pandemi COVID-19 seperti saat ini, pemerintah berharap kepada masyarakat agar dapat melakukan kegiatan produktif di rumah. Dikutip dari <https://kabarpublik.id/>, dalam kunjungan kerjanya di Desa Ulantha Kab. Bone Bolango, Bapak Rahmat Gobel selaku Wakil Ketua DPR RI mengajak masyarakat untuk menanam sayuran melalui cara hidropinik.

The screenshot shows a web browser displaying a news article. The browser's address bar shows the URL: kabarpublik.id/2020/03/05/rachmad-gobel-ajak-masyarakat-kembangkan-hidroponik/. The article title is "RACHMAD GOBEL AJAK MASYARAKAT KEMBANGKAN HIDROPONIK" and it is dated "5 Maret 2020". The main image shows several men, including a man in a white shirt and a man in a blue patterned shirt, looking at green leafy vegetables in a hydroponic system. Below the image, there is a caption: "Wakil Ketua DPR RI Rachmad Gobel didampingi Bupati Hammi Pou memercanangkan Ulantha Hydrofarm maupun hidroponik di Desa Ulantha, Kecamatan Suwawa sekaligus melakukan penanaman dan panen terhadap tanaman sayur-sayuran hidroponik tiap panen, Kamis (5/3/2020)." To the right of the main image, there is a video player with the title "Ucapan Selamat Munas JMSI dari Gubernur DKI Jakarta Anies Baswedan" and a video thumbnail showing a man in a pink shirt. Below the video player, there is a banner for "KPU MenCoklit" with the text "Cocokkan data Teliti bekerja 15 Juli". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system tray with the date "18/08/2020" and time "8:28".

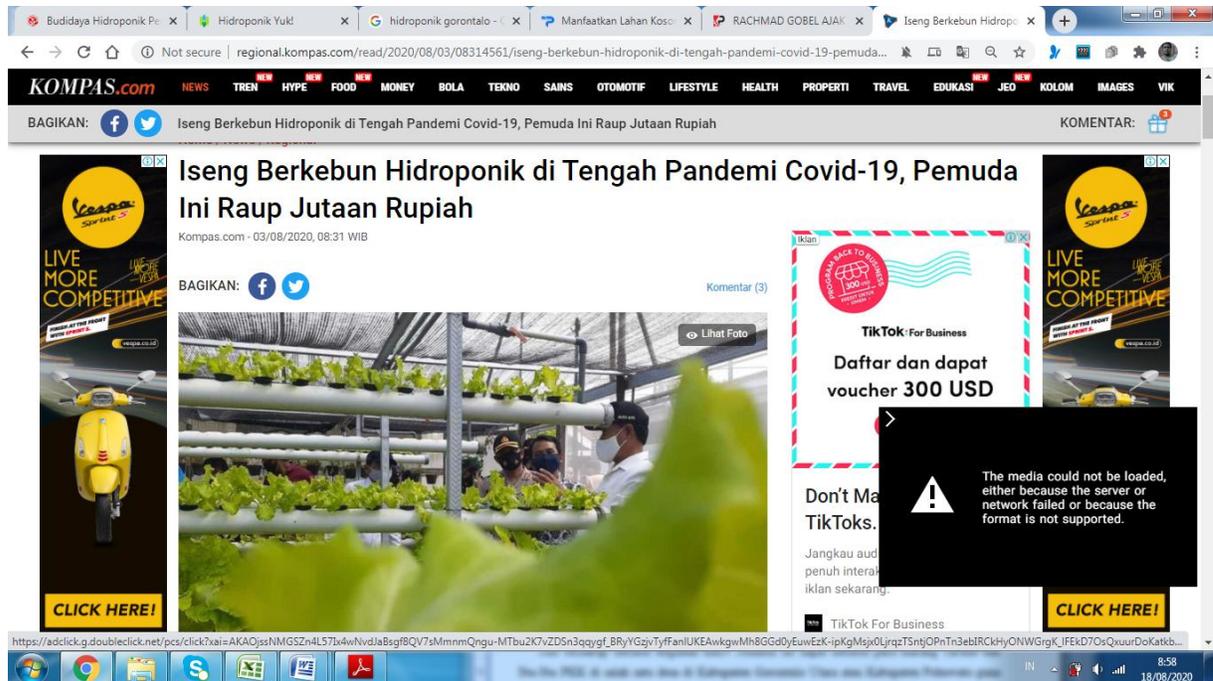
Sumber: <https://kabarpublik.id/> (2020)

Hal yang sama juga dilakukan oleh Anggota DPR RI sekaligus Ketua Tim Penggerak PKK Provinsi Gorontalo meminta masyarakat menanam sayuran melalui hidroponik. <https://prosesnews.id/>.



Sumber: <https://prosesnews.id/> (2020)

Tanaman sayuran melalui sistem hidroponik ini bukan hanya sekadar hiasan di halaman rumah dan juga sebagai konsumsi bagi pemiliknya. Namun, hasil panennya juga dapat dijual ke pasar atau konsumen yang membutuhkan sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat. Dikutip dalam KOMPAS.com menuliskan bahwa ada seorang pemuda bernama Henrye Aan asal Kelurahan Rejomulyo, Kec. Kartoharjo, Kota Madiun iseng-isang menanam sayuran dengan teknik hidroponik ternyata menghasilkan sampai dengan 40 – 50 kg sekali panen dengan keuntungan bersih sekitar Rp.4.000.000 per bulan.



Sumber: kompas.com (2020)

Tim berharap, melalui kegiatan KKN Tematik ini dapat melatih dan mendampingi pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik kepada Karang Taruna dan Ibu-Ibu PKK di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara atau desa lainnya yang direkomendasikan oleh LP2M, guna meringankan beban masyarakat di tengah pandemi COVID-19.

1.2. Tujuan

Tujuan dilaksanakannya kegiatan ini adalah:

1. Melatih pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik kepada Karang Taruna dan Ibu-Ibu PKK di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara atau desa lainnya yang direkomendasikan oleh LP2M, guna meringankan beban masyarakat di tengah pandemi COVID-19.
2. Mendampingi proses pemeliharaan sayuran melalui teknik hidroponik kepada Karang Taruna dan Ibu-Ibu PKK di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara atau desa lainnya yang direkomendasikan oleh LP2M selama berada di lokasi KKN Tematik.

3. Menjadikan desa Tolongio Kecamatan Anggrek atau desa lainnya yang direkomendasikan oleh LP2M sebagai desa swasembada sayuran/bumbu dapur sehingga meringankan beban masyarakat pada masa pandemi COVID-19.

1.3. Manfaat Pelaksanaan Program

1. Terbentuknya kelompok Dasa Wisma tanaman sayuran melalui teknik hidroponik di Desa sehingga dapat dimanfaatkan untuk keperluan masyarakat di tengah pandemi COVID-19 di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek atau desa lain yang direkomendasikan oleh LP2M.
2. Terbentuknya kebun percontohan teknik hidroponik di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek atau desa lain yang direkomendasikan oleh LP2M sehingga menjadi contoh bagi desa lain dalam menerapkan teknik hidroponik.
3. Adanya tanaman Hidroponik di setiap rumah warga desa sehingga dapat dimanfaatkan untuk keperluan memasak bagi para ibu-ibu rumah tangga. Hal ini dapat mengurangi pengeluaran biaya pembelian bumbu dapur di tengah pandemi COVID-19.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

A. Target

Target dan luaran kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa KKN dapat memperdalam pemahamannya tentang budidaya tanaman melalui teknik hidroponik.
2. Menerapkan keilmuan bagi mahasiswa pertanian terkait teknik Hidroponik di masyarakat.
3. Sebagai kepedulian kami selaku dosen Jurusan PGSD yang memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan kepada para siswa tentang budidaya tanaman melalui teknik hidroponik
4. Memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang budidaya tanaman melalui teknik hidroponik
5. Melatih karang taruna dan ibu PKK tentang budidaya tanaman melalui teknik hidroponik.
6. Menjadikan desa Tolongio Kecamatan Anggrek atau desa lainnya yang direkomendasikan oleh LP2M sebagai desa swasembada sayuran/bumbu dapur sehingga meringankan beban masyarakat pada masa pandemi COVID-19.

B. Luaran

Luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah:

1. Terbentuknya kelompok Dasa Wisma tanaman sayuran melalui teknik hidroponik di Desa sehingga dapat dimanfaatkan untuk keperluan masyarakat di tengah pandemi COVID-19 di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek atau desa lain yang direkomendasikan oleh LP2M.
2. Terbentuknya kebun percontohan teknik hidroponik di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek atau desa lain yang direkomendasikan oleh LP2M sehingga menjadi contoh bagi desa lain dalam menerapkan teknik hidroponik.
3. Adanya tanaman Hidroponik di setiap rumah warga desa sehingga dapat dimanfaatkan untuk keperluan memasak bagi para ibu-ibu rumah tangga. Hal ini dapat mengurangi pengeluaran biaya pembelian bumbu dapur di tengah pandemi COVID-19.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1. Persiapan dan Pembekalan

3.1.1. Mekanisme dan Pembekalan Kegiatan KKN Tematik

Tahapan-tahapan pelaksanaan KKN Tematik adalah sebagai berikut:

1. Persiapan Panitia
2. Survei lokasi
3. Penetapan lokasi
4. Permintaan peserta dari Jurusan
5. Pendaftaran Peserta
6. Pembekalan
7. Pengantaran ke lokasi
8. Monitoring evaluasi (oleh Rektor, Pimpinan LPPM, Panitia Penanggung jawab KKN Tematik dan DPL)
9. Penarikan mahasiswa dari lokasi

3.1.2. Materi Persiapan dan Pembekalan KKN Tematik

Materi-materi yang telah diberikan kepada peserta KKN Tematik pada saat pembekalan adalah materi yang bersifat umum dan materi yang bersifat teknis sesuai dengan judul KKN Tematik, yang dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Dampak pandemi COVID-19
- b. Peran UNG dalam penanganan pandemi COVID-19
- c. Program KKN Tematik tentang budidaya sayuran melalui teknik Hidroponik
- d. Tugas Mahasiswa dalam melaksanakan program KKN Tematik
- e. Permasalahan yang terjadi di lokasi KKN Tematik
- f. Etika dalam hidup bermasyarakat
- g. Manajemen administrasi Desa
- h. Cara menyusun laporan KKN Tematik

3.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dan pendampingan langsung oleh mahasiswa KKN Tematik selama berada di lokasi KKN Tematik di Desa Tolongio Kecamatan Angrek atau desa lain yang direkomendasikan oleh LP2M.

Materi yang telah diberikan kepada Karang taruna dan ibu-ibu PKK di lokasi KKN Tematik meliputi:

Tabel 3.1. Materi dan Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) selama 30 hari di Lokasi KKN Tematik

No	Program	JKEM	Keterangan
1.	Survei lokasi dan memberikan sosialisasi terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik	960 jam	30 orang x 8 jam x 4 Hari
2.	Pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik	960 jam	30 orang x 8 jam x 4 Hari
3.	Pendampingan terhadap Karang taruna dan Ibu-ibu PKK dalam menanam sayuran melalui teknik hidroponik	2.880 jam	30 orang x 8 jam x 12 Hari
4.	Program Tambahan I: Manajemen Administrasi di Kantor Desa	1.200 jam	30 orang x 8 jam x 5 Hari
5.	Program Tambahan II: Olah Raga dan Kesenian	1.200 jam	30 orang x 8 jam x 5 Hari
6.	Penyusunan Laporan Kegiatan	1.200 jam	30 orang x 8 jam x 5 Hari
Total JKEM			8.190

3.3. Rencana Aksi

Keberlanjutan Program KKN Tematik ini dilakukan dengan melibatkan mahasiswa dari berbagai Jurusan/Program Studi, termasuk mahasiswa pertanian. Sehingga beberapa mahasiswa pertanian tersebut telah memiliki kemampuan melakukan penanaman sayuran melalui teknik hidroponik yang diperolehnya selama proses perkuliahan.

Dosen yang memiliki kompetensi dalam teknik hidroponik juga diibatkan sebagai pemateri pada kegiatan ini, yaitu dosen dari Fakultas Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo yang dikoordinasikan lebih lanjut untuk menghubungi melalui Fakultas Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.

Kegiatan ini dilakukan dalam bentuk pelatihan yang disampaikan oleh dosen yang memiliki kompetensi tentang teknik hidroponik dan juga dilakukan pendampingan langsung oleh mahasiswa KKN Tematik selama berada di lokasi KKN Tematik.

Keberlanjutan program ini diserahkan langsung kepada Kepala Desa dan pihak terkait yang ada di desa guna melakukan pengawasan dan pemeliharaan terhadap produk hasil KKN Tematik.

BAB IV
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Biaya

Perkiraan keseluruhan biaya/anggaran yang telah kami susun untuk seluruh kegiatan KKN Tematik sebesar Rp 25.000.000,- (Dua Puluh Lima Juta Rupiah). Adapun daftar rincian sumber dan jumlah dana serta rencana pengeluaran dan rincian pembiayaan selengkapnya dapat dilihat pada lampiran 2.

Tabel 4.1. Ringkasan Pembiayaan KKN Tematik

No.	Komponen	Biaya Yang Diusulkan
1	Honorarium	787.500
2	Bahan Habis Pakai	16.712.500
3	Perjalanan/Transportasi	7.500.000
Jumlah		Rp 25.000.000.-

4.2. Jadwal Kegiatan

Waktu Pelaksanaan KKN Tematik dilakukan selama 30 hari efektif. Dengan agenda kegiatan sebanyak 3 program utama dan 2 program tambahan.

Tabel 4.2. Jadwal Kegiatan KKN Tematik

No	Program	Minggu ke-				
		1	2	3	4	5
1.	Survei lokasi dan memberikan sosialisasi terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik					
2.	Pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik					
3.	Pendampingan terhadap karang taruna dan Ibu-ibu PKK dalam menanam sayuran melalui teknik hidroponik					
4.	Program Tambahan I: Manajemen Admnsitrasi di Kantor Desa					
5.	Program Tambahan II: Olah Raga dan Kesenian					
6.	Penyusunan Laporan KKN Tematik					

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Pembekalan (*Coaching*) Mahasiswa KKN Tematik

Coaching/Pembekalan dilakukan pada hari Selasa, 1 September 2020 bertempat di Kampus 2 Universitas Negeri Gorontalo. Pembekalan ini dihadiri pimpin langsung oleh dosen pembimbing dan 29 orang mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara (1 orang mahasiswa tidak ikut pembekalan).

Kegiatan pembekalan ditujukan untuk memberikan informasi serta gambaran umum mengenai pelaksanaan KKN Tematik.

Informasi utama dalam kegiatan pembekalan ini antara lain:

1. Tugas Mahasiswa dalam kegiatan KKN Tematik
2. Permasalahan yang terjadi di lokasi KKN Tematik
3. Solusi yang harus dilaksanakan melalui Program KKN Tematik dalam bentuk program.
4. Program kerja yang dilaksanakan di Lokasi KKN Tematik
5. Etika dalam bermasyarakat
6. Cara menyusun laporan KKN Tematik
7. Pemilihan koordinator Lapangan/Kordes Sekertaris dan Bendahara.

Berkut ini adalah dokumentasi kegiatannya:



5.2. Pengantaran mahasiswa KKN Tematik ke Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara

Mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara diantar langsung oleh DPL Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed pada tanggal 3 September 2020 start dari depan Rektorat Kampus UNG. Dengan menggunakan mobil angkutan dan beberapa mahasiswa menggunakan motor sebagai alat transportasi. Keberangkatan dari kampus UNG pada pukul 09.00 dan tiba di Kantor Camat Tolinggula pada pukul 15.00 Wita dan di Desa Molangga pada Pukul 16.00 Wita.



5.3. Penyambutan Mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga oleh Pejabat Camat Tolinggula dan Kepala Desa Molangga

Penyambutan Mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga oleh Pejabat Camat Tolingguka dan Kepala Desa Molangga di Aula Kantor Camat Tolinggula pada tanggal 3 September 2020 pukul 15.00 s.d. 15.30 Wita.



5.4. Koordinasi Mahasiswa KKN Tematik dengan kepala Desa dan karang taruna tentang pelaksanaan Program KKN Tematik selama 45 hari.

Mahasiswa yang dipimpin Kordes melakukan koordinasi dengan kepala Desa dan karang taruna tentang pelaksanaan Program KKN Tematik selama 45 hari di lokasi KKN Tematik. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 6 September 2020 di Aula Kantor Desa Molangga yang dihadiri oleh Kepala Desa Molangga, Sekretaris Desa Molangga, Kepala BPD Desa Molangga dan aparat desa lainnya.



5.5. Survei lokasi dan memberikan sosialisasi terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik

Survei lokasi KKN Tematik dilakukan oleh mahasiswa guna mengetahui kondisi yang ada di lokasi KKN Tematik di desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara. Selain itu, survey ini juga dilakukan dalam rangka memastikan kesiapan masyarakat dalam menerima program inti dan juga program tambahan pada program KKN Tematik. Survey ini dilakukan pada Pekan I yaitu tanggal 7 – 9 September 2020.

Berikut dokumentasi survey yang dilakukan oleh mahasiswa KKN Tematik di desa Molangga Kecamatan Tolinggula.





5.6. Persiapan kegiatan pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik

Persiapan dilakukan sebelum pelaksanaan pelatihan pembuatan sayuran melalui teknik hidroponik yaitu tanggal 18 September 2020. Persiapan tersebut menyiapkan perlengkapan yang akan digunakan dalam kegiatan pelatihan kepada karang Taruna dan ibu-ibu PKK Desa Molangga Kecamatan Tolinggula Kabupaten Gorontalo Utara.

Perlengkapan tersebut berupa arang sekam padi, kotoran hewan (ayam/sapi) yang sudah kering.





5.7. Pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik

Kegiatan pelatihan pembuatan tanaman sayuran melalui teknik hidroponik terhadap Karang taruna dan ibu-ibu PKK tentang Tanaman sayuran melalui teknik hidroponik dilaksanakan pada tanggal 18 September 2020 yang dihadiri oleh karang taruna sebanyak 21 orang dan Ibu-ibu PKK Desa Molangga sebanyak 19 orang ditambah aparat desa dan seluruh mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga.

Dalam pelatihan tersebut Bapak Adam Suduri, S.Pd selaku pemateri memberikan beberapa cara dalam teknik penanaman hidroponik, yaitu: penanaman menggunakan media padat berupa sekam padi, kotoran hewan ternak dan pasir yang dimasukkan dalam polibag. Dan juga hidroponik dengan menggunakan media cair yaitu menggunakan Nutrisi A dan B yang dicampur dengan air sesuai dengan ketentuan sehingga menghasilkan nutrisi sesuai dengan kebutuhan tananam yang diletakan dalam wadah berupa botol air mineral bekas.

Tanaman yang didemonstrasikan berupa tanaman bunga, sayuran dan juga bumbu dapur seperti bunga mayana, bayam, kangkung, sawi, jahe dan daun bawang bombai.





5.8. Pendampingan terhadap karang taruna dan Ibu-ibu PKK dalam menanam sayuran melalui teknik hidroponik

Pendampingan dilakukan kepada Ibu PKK dan juga Karang Taruna yang telah mengikuti pelatihan cara menanam sayuran melalui teknik hidroponik. Hal ini dilakukan dalam rangka memastikan bahwa program kegiatan KKN Desa Molangga berjalan sesuai dengan rencana.

Waktu pendampingan dilaksanakan setelah kegiatan pelatihan hingga mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga ditarik kembali ke Kampus. Dalam pendampingan ini, mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga langsung menemui masyarakat dan juga memfasilitasi bahan seperti tempat meletakkan polibag seperti dego-dego, bahan-bahan atau media tanam dan juga cara menanam dalam media hidroponik.

Berikut ini adalah dokumentasi kegiatan mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga yang melakukan pendampingan selama di Lokasi KKN.





5.9. Program Tambahan

Sedianya, program tambahan yaitu berupa Olah raga, kesenian dan juga penataan administrasi Desa Molangga. Namun atas koordinasi dengan pihak kepala desa Molangga tidak diperkenankan/tidak mendapatkan izin untuk melaksanakan kegiatan olah raga dan kesenian karena masih dalam kondisi Pandemi COVID-19. Sehingga kegiatan olah raga dan kesenian tidak diadakan.

Untuk kegiatan penataan administrasi kantor desa atas koordinasi dengan pihak kepala desa Molangga juga tidak diadakan karena system administrasi yang ada di desa sudah dianggap memadai, dan digantikan dengan kegiatan yang lebih penting, yaitu kegiatan pembuatan batas Dusun dan juga pembuatan batas desa Molangga.

Berikut adalah dokumentasi kegiatan mahasiswa KKN Tematik Desa Molangga yang melaksanakan kegiatan peogram tambahan berupa pembuatan batas dusun dan batas Desa Molangga.





5.10. Publikasi Kegiatan KKN Tematik Desa Molangga

Publikasi dilakukan melalui 3 cara, yaitu pada media masa elektronik pada barakati.id, Jurnal Sibermas UNG, dan juga di media Youtube. Berikut ini adalah bukti publikasi pada media tersebut:



WhatsApp | PPG DALIAB | Assignment | Course: 128 - 0 | UKMPPG - Uji K... | My Drive - Goo... | Kembali ke Kam... | (158) KKN TEMATIK...

www.youtube.com/watch

AliExpress | Booking.com | Agoda.com | Assignment: Penilai...

YouTube | KKN desa Molangga

#KKN #KKS #MAHASISWA
KKN TEMATIK Desa Molangga 2020

41 x ditonton • 4 Okt 2020

3 0 BAGIKAN SIMPAN

Berikutnya PUTAR OTOMATIS

Teaser - 'KKN DESA PETANI' Desa Cikidang Kp Cikarembi...

2:39 AM 11/17/2020

(5) WhatsApp | 201120 Pedoman Pembel... | KPN Jurnal Sibermas (Sinergi Pe... | ejournal.ung.ac.id/index.php/sibermas

AliExpress | Booking.com | Agoda.com | Assignment: Penilai...

P-ISSN: 2302-4798 E-ISSN: XXXX-XXXX

JURNAL SIBERMAS

Sinergi Bersama Masyarakat

HOME ABOUT LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 9, No 2 (2020)

Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)

This journal is indexed by:

ADDITIONAL MENU

- Editorial Team
- Peer Reviewer
- Author Guidelines
- Focus and Scope
- Peer Review Process
- Publication Ethics
- Open Access Policy
- Plagiarism and Retraction

12:45 AM 11/23/2020

BAB VI

PENUTUP

6.1. Simpulan

Dari hasil kegiatan Pengabdian Masyarakat melalui kegiatan KKN Tematik di Desa Molangga dapat disimpulkan beberapa hal berikut ini:

1. Program KKN Tematik Desa Molangga tentang: Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Tanaman Sayuran Melalui Teknik Hidroponik Bagi Karang Taruna dan Ibu-Ibu Rumah Tangga dalam Menghadapi Pandemi COVID-19 telah dilaksanakan sesuai rencana dan mahasiswa 29 orang mendapatkan nilai A dan 1 orang mendapatkan nilai A-.
2. Mahasiswa telah banyak mendapatkan pengalaman dalam hidup bermasyarakat melalui berbagai interaksi dengan masyarakat desa Molangga, sehingga jika nantinya mereka setelah menjadi sarjana dapat hidup bermasyarakat dengan baik
3. Warga masyarakat Desa Molangga melalui sambutan kepala desa mengucapkan terima kasih atas kehadiran mahasiswa di Desa Molangga dan berharap bisa mendapatkan mahasiswa KKN pada kesempatan berikutnya.

6.2. Saran

Lembaga Penelitian dan pengabdian pada Masyarakat (LP2M) Universitas Negeri Gorontalo dapat menempatkan mahasiswa KKN di desa Molangga pada tahun-tahun mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. (2020) 6 Cara Budidaya Hidroponik Sederhana di Pekarangan Rumah. Dalam: <https://hidroponikyuk.com/> diakses: 18 Agustus 2020 pukul: 10.00 WITA

Pemprov Gorontalo. (2020). Manfaatkan Lahan Kosong, Idah Syahidah Ajak Masyarakat Tanam Sayur <https://prosesnews.id/manfaatkan-lahan-kosong-idah-syahidah-ajak-masyarakat-tanam-sayur/> Diakses: 18 Agustus 2020. Pukul 10.00 WITA.

Bone Bolango.(2020). Rachmad Gobel Ajak Masyarakat Kembangkan Hidroponik. Dalam: <https://kabarpublik.id/2020/03/05/rachmad-gobel-ajak-masyarakat-kembangkan-hidroponik/>. Diakses: 18 Agustus 2020 Pukul 10.00 WITA.

Kompas.com. (2020). Iseng Berkebun Hidroponik di Tengah Pandemi COVID-19, Pemuda ini Raup Jutaan rupiah. Dalam:<https://regional.kompas.com/read/2020/08/03/08314561/iseng-berkebun-hidroponik-di-tengah-pandemi-covid-19-pemuda-ini-raup-jutaan?page=all>. Diakses: 18 Agustus 2020. Pukul 11.00 Wita.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Penanggung Jawab/DPL dan Anggota Tim

Identitas Diri

1. Nama : Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed
2. NIP/NIDN : 19800710 200604 1 002/ 0010078009
3. Tempat, Tgl Lahir : Kutawis, 10 Juli 1980
4. Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
5. Fakultas : Ilmu Pendidikan
6. Alamat Kantor : Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
Alamat Rumah : Perum Garuda Hijau Blok F10 Jl. Sude Kau Kelurahan Hutuo
Kec. Limboto Kab. Gorontalo
7. Pendidikan :



No	Universitas dan Lokasi	Gelar	Tahun Selesai	Bidang Studi
1	Universitas Negeri Jakarta, Jakarta	Dr.	2011	Manajemen Pendidikan
2	Universiti Kebangsaan Malaysia, Selangor-Malaysia	M.Ed	2009	Pendidikan Sains
3	Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo	S.Pd	2004	Pendidikan Biologi

8. Pengalaman Penelitian

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Strategi Pengelolaan Kelas di SD	2018	Ketua
2	Hubungan antara latar belakang pendidikan orang tua terhadap prestasi belajar peserta didik di sekolah dasar	2017	Ketua
3	Pengaruh Budaya Mutu, Iklim Akademik dan kinerja Dosen terhadap kepuasan pelanggan di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Gorontalo	2014	Ketua
4	Penggunaan Barang bekas dalam pembelajaran Sains	2009	Ketua

9. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Sosialisasi Revolusi Industri 4.0 di SDN 2 Tapa Kabupaten Bone Bolango	2019	Ketua
2	Pelatihan penanganan saat terjadi bencana diintegrasikan dengan kegiatan pramuka di sekolah dasar dan sosialisasi desa tangguh bencana di desa Apitalawu dan desa Towayu Kecamatan Paguyaman Pantai Kab. Boalemo	2018	Ketua
3	Pembuatan vidio pembelajaran menggunakan aplikasi Screencast O Matic	2017	Ketua
4	Inovasi Pembelajaran di SD	2017	Ketua
5	Pendekatan Sainifik dalam Pembelajaran di SD	2016	Ketua
6	Manajemen Pembelajaran Kelas Rangkap di Daerah Terpencil	2016	Anggota

10. Pengalaman Profesional dan Kedudukan saat ini

No.	Institusi	Jabatan	Periode Kerja
1	Universitas Negeri Gorontalo	Sekretaris Jurusan PGSD	2016 – 2019
2	Universitas Negeri Gorontalo	Ketua Unit Penjaminan Mutu Fakultas Ilmu Pendidikan	2019 – sekarang

11. Publikasi Ilmiah

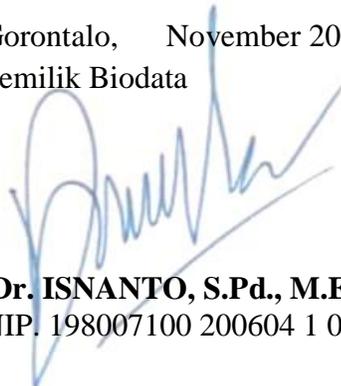
No.	Judul Publikasi	Jenis Publikasi	Tahun Terbit	Tautan
1	Implementasi Managemen Berbasis Sekolah di Kelas Awal di Kota Gorontalo	Jurnal Obsesi (Sinta 2)	2020	https://obsesi.or.id/index.php/obsesi/article/view/514
2	Strategi Manajemen Kelas di SD	Jurnal Glasser (Sinta 4)	2020	http://lonsuit.unismuhluwuk.ac.id/index.php/glasser/issue/view/53
3	Pengendalian tingkahlaku siswa melalui pendekatan manajemen kelas	Jambura Journal of Educational Management	2020	https://ejournal-fip-ung.ac.id/ojs/index.php/JJEM/article/view/108

4	Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Pada Pembelajaran IPA Kelas V SD	Jambura Elementary Education Journal	2020	https://ejournal-fip-ung.ac.id/ojs/index.php/jeej/article/view/145
5	Student's self-confidence and their learning achievement on elementary school	5th International Conference on Education and Technology (ICET 2019)	2019	https://www.atlantispress.com/proceedings/icet-19/125926473
6	Relationship Between Educational Level of Students' Parent with Students Achievement at Elementary School	Proceedings of the 9th International Conference for Science Educators and Teachers (ICSET 2017)	2017	https://www.atlantispress.com/proceedings/icset-17/25886518
7	Peningkatan disiplin kerja guru Sekolah Menengah Atas melalui peningkatan iklim kerja dan kepuasan kerja	Jurnal Pedagogika FIP	2016	https://ejournal-fip-ung.ac.id/ojs/index.php/pedagogika

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gorontalo, November 2020
Pemilik Biodata



Dr. ISNANTO, S.Pd., M.Ed
NIP. 198007100 200604 1 002

Biodata Anggota Tim

1. Nama : Drs. Haris Mahmud, S.Pd., M.Si
2. NIP : 19610222 198703 1 004
3. Tempat, Tgl Lahir : Gorontalo, 22 Februari 1961
4. Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan
5. Alamat Kantor : Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
6. Alamat Rumah : Jl. Pasar Minggu Telaga, Desa Hulawa Kec. Telaga
Kab. Gorontalo
7. Pendidikan :

No	Universitas dan Lokasi	Gelar	Tahun Selesai	Bidang Studi
1	Universitas Padjadjaran Bandung	M.Si	2001	Ilmu Sosial
2	Unsrat Manado Di Gorontalo	Drs.	1986	Bahasa Indonesia
3	IKIP Negeri Bandung	S.Pd	1995	IPS SD

8. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Penetapan Panitia Pemilihan Dosen Berprestasi Tahun 2010 FIP UNG	2010	Anggota
2	Penetapan Panitia Pemilihan Tenaga Administrasi Akademik Berprestasi FIP UNG	2010	Anggota
3	Pembentukan TIM Pengelola Teknologi Informasi Komunikasi (TIK), FIP UNG Tahun 2011	2011	Anggota
4	Penetapan Instruktur Dan Jadwal Pelaksanaan Program Profesi Guru Dalam Jabatan Jurusan PGSD FIP UNG	2011	Anggota
5	Panitia Pelaksana Dies Natalis Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2011	2011	Anggota
6	Pengangkatan TIM Penyusun Standard Operating Procedure (SOP) FIP UNG	2011	Anggota
7	Pengangkatan TIM Penyusun Profil FIP UNG	2011	Anggota
8	Pengangkatan TIM Penyusun LAKIP FIP UNG	2011	Anggota
9	Pengangkatan Tim Penyusun RENSTRA FIP UNG	2011	Anggota
10	Pengangkatan Panitia Pelaksana Pemilihan Dosen Berprestasi FIP UNG Tahun 2012	2012	Anggota

11	Panitia Pelaksana Kompetisi Pemikiran Kritis Mahasiswa (KPKM) UNG Tahun 2013	2013	Anggota
12	Penetapan Mahasiswa, Lokasi dan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) Lokasi KKS Periode Agustus-Oktober Tahun 2013 UNG TA. 2013/2014	2013	Anggota
13	Penetapan Panitia Pelaksana, Pemateri dan Moderator Pada Pembekalan (COACHING) Bagi Mahasiswa Peserta Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Periode Agustus-Oktober Tahun 2013 UNG Tahun Akademik 2013/2014	2013	Anggota
14	Pengangkatan Dosen Pembimbing Dalam Pelaksanaan Pelatihan Keterampilan Dasar Mengajar (PPL-1) Bagi Mahasiswa Program Sarjana dan Diploma UNG Tahun Akademik 2012/2013	2013	Anggota

9. Pengalaman Profesional Serta Kedudukan Saat ini

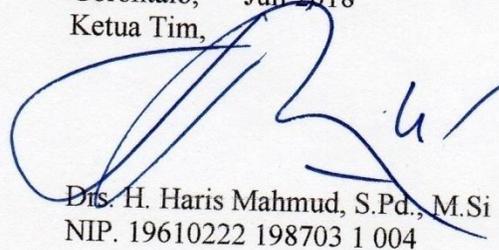
No.	Institusi	Jabatan	Periode Kerja
1	Universitas Negeri Gorontalo	Kepala Pusat KKS UNG	2001-2003
2	Universitas Negeri Gorontalo	Sekretaris LPM	2003-2004
3	UPBJJ-UT Gorontalo	Koordinator Bantuan Belajar	2004-2005
4	Universitas Negeri Gorontalo	Ketua Jurusan PGSD	2005-2010
5	Universitas Negeri Gorontalo	Pembantu Dekan FIP	2010-2014

11. Publikasi Ilmiah

No.	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun Terbit
1	Meningkatkan Pemahaman Siswa Tentang Membaca Balok NOT Pada Pembelajaran SBK Melalui Metode Latihan di Kelas V SDN I Ulapato B Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo	Pedagogika	2011
2	Meningkatkan Keterampilan Berbicara Melalui Lingkungan Sebagai Sumber Belajar (Penelitian di Kelas V Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Molowahu Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo)	Pedagogika	2012

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Gorontalo, Juli 2018
Ketua Tim,



Drs. H. Haris Mahmud, S.Pd., M.Si
NIP. 19610222 198703 1 004