

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PEMANFAATAN TEH KULIT MANGGIS UNTUK PENINGKATAN
EKONOMI DENGAN KREASI SEHAT BERDAYA LOKAL**

OLEH:

**Lanto Miriatin Amali,S.Sos.M.Si
Dr. Selvi,SE.,M.Si
Dr.Umin Kango.S.Pd.,M.Si
Sjahril Botutihe.ST.,MM**

**NIDN 0022108104
NIDN 0031058005
NIDN 0012107902
NIDN 0930108001**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2024**

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN
**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN MANDIRI 2024**

- 1. Judul Kegiatan : PEMANFAATAN TEH KULIT MANGGIS UNTUK PENINGKATAN EKONOMI DENGAN KREASI SEHAT BERDAYA LOKAL
- 2. Lokasi : Desa Tingkohubu Timur
- 3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Lanto Miriatin Amali, S.Sos, M.Si
 - b. NIP : 198110222009122003
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 d
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Manajemen / Manajemen
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081356276051
 - 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 : 7 orang
- 5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Kelompok Perempuan
 - b. Penanggung Jawab : -
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 35KM
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Home Industry
- 6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
- 7. Sumber Dana : Biaya Sendiri
- 8. Total Biaya : Rp. 2.000.000,-

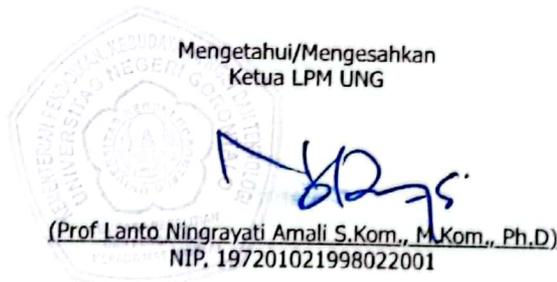
Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis



Gorontalo, 31 Mei 2024
Ketua

(Lanto Miriatin Amali, S.Sos, M.S
NIP. 198110222009122003

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
RINGKASAN.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat Pelaksanaan Program	2
BAB II TARGET DAN LUARAN.....	3
2.1 Target.....	3
2.2 Luaran.....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	5
3.1 Metode Pelaksanaan	5
3.2 Rencana Keberlanjutan.....	5
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil.....	6
4.2 Pembahasan.....	
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	
5.2 Saran.....	
DAFTAR PUSTAKA	12

Lampiran:

1. link Youtube Kegiatan
2. Foto-foto Kegiatan
3. Biodata ketua dan Anggota Tim Pengusul

RINGKASAN

Tujuan yang ingin dicapai pada pengabdian kolaborasi ini adalah untuk menggabungkan aspek kesehatan, pengembangan produk lokal, dan pemberdayaan ekonomi untuk masyarakat Desa Tingkohubu Timur.

Target khusus yang akan kami capai adalah 1). Meningkatkan Kesehatan Masyarakat; 2). Mendorong Pemanfaatan Bahan Lokal; 3). Pemberdayaan Ekonomi Lokal; 4). Pendidikan dan Pelatihan; 5). Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat Desa Tingkohubu Timur.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Pengabdian pada Masyarakat merupakan program Universitas Gorontalo untuk melaksanakan salah satu komponen dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat mengembangkan potensi pada masyarakat untuk memanfaatkan bahan alam. Bahan yang dimanfaatkan dalam pengabdian ini adalah limbah kulit buah manggis yang justru banyak manfaatnya untuk tubuh, sehingga pada Pengabdian Masyarakat ini, kulit manggis dimanfaatkan dalam bentuk The.

Pengabdian pada Masyarakat menjadi wadah bagi dosen dan mahasiswa untuk mengaplikasikan hasil riset sehingga bermanfaat dan memberikan nilai secara langsung bagi masyarakat sekitar. Program Pengabdian pada Masyarakat yang dilaksanakan pada Bulan Maret 2024 ini bertempat di Desa Tingkohubu Timur, Kecamatan Suwawa, Kabupaten Gorontalo dengan tema “Pemanfaatan Teh Kulit Manggis untuk Peningkatan Ekonomi dengan Kreasi Sehat Berdaya Lokal”.

Pengabdian masyarakat merupakan konsep yang menekankan pentingnya memberdayakan masyarakat lokal untuk menjadi aktor utama dalam pembangunan ekonomi mereka sendiri. Dengan melibatkan masyarakat dalam proses UMKM, mereka dapat merasa memiliki tanggung jawab dan kepentingan yang lebih besar dalam kesuksesan ekonomi daerah mereka.

Pengembangan produk teh kulit manggis melalui pengabdian masyarakat dapat menjadi salah satu cara untuk memberdayakan ekonomi lokal. Kedua produk ini tidak hanya memiliki nilai ekonomi, tetapi juga memberikan manfaat kesehatan bagi konsumen. Teh kulit manggis terkenal dengan kandungan antioksidan yang tinggi. Dengan memasyarakatkan produk-produk sehat seperti

ini, dapat membantu meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara keseluruhan.

Pada kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilakukan presentasi bagaimana pembuatan Teh Kulit Manggis, sehingga diharapkan akan memudahkan masyarakat untuk membuat produk dengan menggunakan bahan yang sederhana dan mudah didapat.

1.2 Tujuan

1. Untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Desa Tingkohubu Timur Dengan Produk Kulit Manggis
2. Untuk Mendorong Mendorong Pemanfaatan Bahan Lokal
3. Untuk Pemberdayaan Ekonomi Lokal Yang Lebih Maju

1.3 Manfaat Pelaksanaan Program

1. Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat
2. Pengembangan Keterampilan Sosial dan Kewirausahaan
3. Penguatan Hubungan antara Perguruan Tinggi dan Masyarakat
4. Pemberdayaan Limbah Kulit Manggis Menjadi Produk Jadi

BAB II TARGET DAN LUARAN

2.1 Target

Untuk mencapai hasil akhir yang maksimal dari Program pengabdian Masyarakat ini, maka program penyelesaian masalah harus jelas luaran untuk setiap program yang akan dilaksanakan, sehingga masyarakat yang menjadi sasaran akan merasakan dampak positif dari pelaksanaan Program seperti tampak pada tabel 2.1.

Tabel 2.1

NO	PROGRAM	TARGET	LUARAN
1	Kegiatan Perencanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan perencanaan pembuatan pengabdian. • Mengkomunikasikan program pada pihak desa Tingkohubu Timur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis Kebutuhan dan Rencana Kerja
2	Kegiatan Pelaksanaan Sosialisasi	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan presentasi kepada masyarakat tentang manfaat dan keunggulan produk teh kulit manggis dari sisi ekonomi • Melakukan presentasi untuk cara pembuatan produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Pengetahuan Masyarakat • Peningkatan Kesadaran Konsumen • Transfer Pengetahuan • Peningkatan Keterampilan

			<ul style="list-style-type: none"> • Pemberdayaan Ekonomi Lokal
3	Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun laporan pengabdian • Membuat dokumentasi kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan • Dokumen Rinci tentang Proses dan Hasil

2.2 Luaran

Luaran dari kegiatan ini adalah peningkatan kesehatan masyarakat, peningkatan ekonomi, pemberdayaan masyarakat, pengembangan usaha lokal dan dokumentasi dan diseminasi hasil.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Desa Tingkohubu Timur. Adapun metode pelaksanaannya dilakukan dengan sosialisasi berupa penyampaian materi dan cara membuat Teh Kulit Manggis. Mekanisme atau tahapan sosialisasi produk ini adalah:

A. Persiapan

- 1) Pembuatan surat pemberitahuan untuk sosialisasi kepada pemerintah Desa Tingkohubu Timur.
- 2) Percobaan produk Teh Kulit Manggis.
- 3) Pembuatan kemasan dan nama produk Teh Kulit Manggis
- 4) Pembuatan materi sosialisasi

B. Pelaksanaan

Pada kegiatan ini berfokus pada sosialisasi dan cara pembuatan produk Teh Kulit Manggis.

3.2 Rencana Keberlanjutan

Program ini diharapkan dapat memberdayakan ekonomi lokal melalui pengembangan industri kecil dan menengah yang berkaitan dengan produksi dan pemasaran produk teh kulit manggis. Hal ini akan menciptakan lapangan kerja baru, meningkatkan pendapatan masyarakat, dan mengurangi tingkat pengangguran.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil

Desa tingkohubu adalah pemekaran dari Desa tingkohubu yang dimekarkan pada tahun 2007 dan didefinisikan pada tanggal 17 November 2011 melalui peraturan Bupati No22 Tahun 2011 kemudian pada tahun 2013 diadakan pemilihan pendata kepala desa definitif yang diikuti oleh 4 pasang calon, dan dimenangkan oleh Bapak abd.Rahman Tawalo,S.IP yang TELAH BERAHIR MASA JABATANNYA PADA TANGGAL 2 MEI 2019. Saat ini Desa Tingkohubu Timur memiliki jumlah masyarakat laki-laki 499 jiwa dan perempuan 525 jiwa. Kondisi geografis dari Desa Tingkohubu Kecamatan Suwawa adalah sebagai berikut:

- Luas wilayah : ± 120 Ha
- Jumlah Dusun yang ada di Desa Tingkohubun terdiri dari 3 dusun:
 - Dusun 1 : Potiwonduwa
 - Dusun 2 : Lumbaya
 - Dusun 3 : Tolimbunga
- Batas Wilayah:
 - Sebelah utara bersebelahan dengan desa Huludotamo
 - Sebelah Timur berbatasan dengan desa Duano
 - Sebelah Selatan berbatasan dengan dengan Desa Libungo
 - Sebelah Barat Berbatasan dengan desa tingkohubu Induk

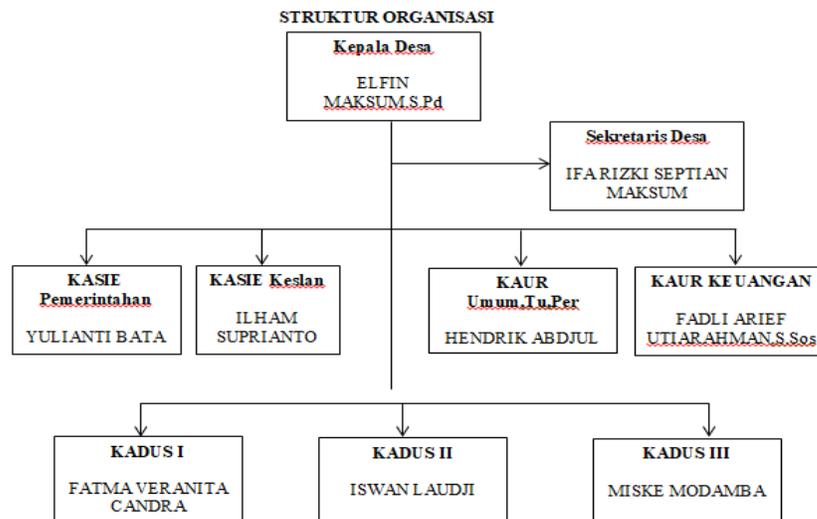
Visi dan Misi Desa Tingkohubu Timur Kecamatan Suwawa

Visi : “Mewujudkan masyarakat Desa Tingkohubu timur menjadi masyarakat yang sejahtera, mandiri dan lebih berkualitas menuju Desa yang inovasi”

Misi :”1.meningkatkan taraf hidup pendidikan

2. Mengoptimalkan pendayagunaan potensi yang ada untuk kesejahteraan
3. Meningkatkan Taraf Kesejahteraan yang Optimal
4. Meningkatkan Perekonomian Masyarakat

Struktur Organisasi Kantor Desa Tingkohubu Timur Kecamatan Suwawa:



Potensi Desa

Berdasarkan survey yang telah dilakukan bahwa DAS Bone, yaitu desa Tingkohubu Timur memiliki lahan pertanian lahan kering, sawah, perkebunan yang bisa menghasilkan bahan pangan untuk menompang kehidupan, adapun sebagian masyarakatnya berprofesi sebagai petani serta Aparatur Sipil Negara (ASN) Desa Tingkohubu timur dengan luas desa ± 120 Ha kondisi wilayahnya sebagian besar dataran rendah dan pengunungan, dan lahan hutan kering sekunder, pertanian lahan kering, pertanian lahan kering campur semak, sawah, perkebunan, pemukiman dan tumbuh air sebesar 330,07 Ha berdasarkan hasil analisis data BP-DASHL-BB dan BPKH Gorontalo 2020.

4.2. Pembahasan

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, focus utama adalah peningkatan ekonomi bagi masyarakat Desa Tingkohubu Timur. Tujuan utamanya adalah memanfaatkan kulit buah manggis sebagai teh untuk peningkatan ekonomi dengan kreasi sehat berdaya lokal. Manggis merupakan salah satu buah yang dikenal sangat bermanfaat bagi kesehatan. Zat yang terkandung dalam buah manggis mampu mencegah terjadinya penyakit dan menyembuhkan berbagai macam penyakit. Meski namanya tidak disebutkan dalam Al-Qur'an, seperti halnya buah zaitun, buah ara, anggur, delima atau kurna, namun hal tersebut tidak mengurangi keimanan nenek moyang kita terhadap kandungan dan khasiat buah manggis. pohon manggis telah menarik perhatian beberapa ilmuwan..

Manggis merupakan tanaman fungsional karena sebagian besar tanaman ini dapat dimanfaatkan sebagai obat. Selain karena daging buah manggis dapat dimakan dan dipercaya bermanfaat bagi kesehatan, menurut penelitian, kulit buah manggis juga mengandung sejumlah besar bahan kimia yang sangat bermanfaat bagi kesehatan..Diluar negeri manggis dijuluki sebagai “*queen of the tropical fruits*” yang merupakan refraksi perpaduan dari rasa asam manis yang tidak di punyai oleh komoditas buah lainnya.(Dr. Darmawansyih, 2018)

Manggis merupakan buah yang memiliki banyak keunggulan dibandingkan buah lainnya. Selain daging buahnya, kulit pohon manggis banyak mengandung zat-zat bermanfaat bagi tubuh. Buah manggis terkenal dengan rasa manis dan asamnya, hal ini disebabkan oleh kombinasi kandungan gula dan kandungan asam. Selain itu, buah manggis dan kulitnya terbukti mengandung antioksidan dalam jumlah tinggi, yaitu senyawa yang dapat bereaksi dengan radikal bebas sehingga mengurangi kemampuan radikal dalam merusak sel, jaringan, dan/atau organ. Antioksidan berperan mengatasi stress oksidatif dengan menstabilkan radikal bebas melalui mekanisme donasi atom hydrogen,penghambat oksidasi *low-density* lipoprotein (LDL) (Prajayanti et al., 2022)

Pada langkah pertama para peserta yakni para kelompok perempuan dan masyarakat yang ikut dalam kegiatan pengabdian ini diberikan pemahaman pengetahuan tentang peluang dari pemanfaatan kulit manggis ini serta menganalisis manfaat akan kandungan, keuntungan, pemasarannya dari pemanfaatan kulit manggis yang diubah menjadi minuman teh yang bermanfaat.



Selanjutnya pada langkah kedua adalah pelatihan/praktek pemanfaatan kulit buah manggis dijadikan sebagai teh, dimana kegiatan ini didampingi oleh para mahasiswa/I dan dosen pendamping lapangan yang telah dilatih sebelumnya dan diberikan pemahaman mendalam tentang pengolahan teh kulit manggis ini. Dimulai dari bahan dasar yakni kulit manggis yang telah dikeringkan sebanyak 1 kg, air sebanyak 3 gelas, selanjutnya madu sebagai pemanis pengganti gula pasir. Selanjutnya alat yang digunakan adalah kompor, gas, dandang untuk merebus bahan-bahan dasar yang disebutkan. Selanjutnya didihkan air sampai agak sedikit mengembang selanjutnya kulit buah manggis dimasukkan direbus selama \pm 15 menit sampai air berubah warna merah selanjutnya dimatikan api kompor dan dingin sedikit setelah itu di saring kemudian di campur dengan madu sebagai pengganti pemanis gula pasir. Setelah betul-betul dingin air rebusan kulit manggis selanjutnya dimasukkan dalam botol kemasan 70ml dengan menggunakan penutup terkunci serta diberikan label merek agar dikenal oleh masyarakat luas yang ingin membeli kembali produk tersebut.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dengan adanya pengabdian masyarakat ini yang dilaksanakan di Desa Tingkohubu Timur dapat memberikan pengetahuan sekaligus pemanfaatan serta pemasaran dari kulit manggis yang dibuat menjadi Teh yang berkhasiat untuk kesehatan serta bisa menjadi usaha ekonomi masyarakat yang berdaya lokal serta perlu adanya inovasi lebih lanjut agar kulit manggis ini lebih praktis digunakan tanpa banyak proses yang dilakukan serta modal kerja yang kecil ini bisa memberikan manfaat besar bagi kelompok masyarakat maupun perempuan yang ada di Desa Tingkohubu Timur.

5.2. Saran

Dukungan dan support dari pemerintah desa di Kabupaten Bone Bolango sangat diharapkan untuk meningkatkan perekonomian di Desa Tingkohubu Timur khususnya dalam bantuan-bantuan modal bagi UMKM pada masyarakat Tingkohubu khususnya kelompok perempuan untuk mengembangkan usahanya menjadi *home industry*. Sehingga hal tersebut menjadi peningkatan ekonomi dari salah satu desa tersebut sekaligus mensejahterakan masyarakat di Desa Tingkohubu Timur dalam pemanfaatan kulit manggis sebagai Teh yang dapat meningkatkan ekonomi dengan kreasi sehat berdaya lokal.

DAFTAR PUSTAKA

- Widiyatun, F., Sumarni, R. A., & Mulyaningsih, N. N. (2023). Sosialisasi Pemanfaatan Kulit Manggis (*Garciana Mangostana L.*) Sebagai Teh Herbal dan Serbuk Gula Kristal. *Kapas: Kumpulan Artikel Pengabdian Masyarakat*, 1(3).
- Wathoni, N., Milanda, T., Gozali, D., Purnomo, D. I., & Suharyani, I. (2023). PEMANFAATAN KULIT MANGGIS DALAM SEDIAAN SABUN CAIR ANTISEPTIK DI DESA CILIANG KECAMATAN PARIGI KABUPATEN PANGANDARAN. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 12(2), 286-291.
- Dr. Darmawansyih. (2018). Khasiat Buah Manggis untuk Kehidupan. *Jurnal Al Hikmah*, XV, 60–68. <https://media.neliti.com/media/publications/30612-ID-khasiat-buah-manggis-untuk-kehidupan.pdf>
- Prajayanti, N. K. D., Arlen, V., Namba, G. A. S., Basule, V., Wea, F. E. V., Utomo, L. S., & Djunarko, I. (2022). Manfaat Manggis (*Garcinia mangostana*) Sebagai Antioksidan. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 6(1), 540–549.

LAMPIRAN

Link Youtube Kegiatan

<https://youtu.be/eAb3yLdyXGg?si=ttgbJMmZLGqF0ULg>

Foto Kegiatan







BIODATA PENGABDI

1. Ketua Pengabdi

CURICULUM VITAE DOSEN FE UNG

A. Identitas

Nama : Lanto Miriatin Amali,S.Sos.,M.Si
NIP/NIDN : 198110222009122003/ 0022108104
TempatdanTanggalLahir : Gorontalo, 22 Oktober 1981
JenisKelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Menikah
Agama : Islam
Golongan/Pangkat : IIIId/ Penata Tingkat I
JabatanAkademik : Lektor
PerguruanTinggi : Universitas Negeri Gorontalo
Alamat Kantor : Jl. Jenderal Sudirman No.6
AlamatRumah : Jl. Semangka Perumahan Citra Garden Blok
C.No.3
Alamat e-mail/FB : lantomiriatinamali@gmail.com /Mia Amali
No. HP : 0813-5627-6051

B. RiwayatPendidikan'

Tahun	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
2003	Sarjana (S1)	Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT)	Administrasi Niaga
2009	Magister (S2)	Universitas Hasanuddin Makassar (UNHAS)	Manajemen Keuangan

C. KegiatanSeminar/Pendidikan/Pelatihan

Tahun	Jenis Kegiatan	Penyelenaggara
2016	Pemanfaatan Kain Flamel dalam rangka Menumbuhkan jiwa Kewirausahaan pada remaja putus sekolah di desa permata kecamatan paguyaman kabupaten Boalemo	KKS UNG
2017	Peningkatan Ekonomi Kreatif Dalam Pemanfaatan BUMDes melalui penyusunan laporan Keuangan sederhana diDesa Tri Dharma Kecamatan Pulubala Kabupaten Gorontalo	KKS UNG

2017	<i>Seminar “Annual Competitiveness Ranking and Simulation Studies of 34 Indonesia Provinces”</i>	Asia Competitive Insitute
2017	Pelatihan Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik instruksional (PEKERTI)	LP3M
2017	Pelatihan APPLIED APPROACH	LP3M
2017	Seminar “Wealth Midset” dan Pengelolaan keuangan untuk pengusaha perempuan	BKOW Provinsi
2017	Workshop Penulisan Publikasi Jurnal Ilmiah Bereputasi International	LEMLIT
2017	Seminar Literasi “po’noewa dan jejak generasi literer gorontalo”	Lembaga kajian dan masyarakat (LeKSEMA)
2017	Seminar Bedah Buku “pengembangan sumberdaya aparatur desa”	FORDEBI
2018	Perberdayaan Tim Penggerak PKK Kelurahan Libuo Melalui Pelatihan Manajemen Bisnis Sampah Non organik di Kecamatan Duingingi Kota Gorontalo	Pengabdian Fakultas
2018	Kuliah Umum”Pemeriksaan Pengelola Keuangan Negara dalam Mewujudkan Kesejahteraan Rakyat”	BPK Provinsi Gorontalo
2018	Workshop Metodologi Penelitian	STIA BINA TARUNA Gorontalo
2018	Workshop kaderisasi perkoperasian dikalangan pemuda melalui laboratorium perkoperasian	Kementrian Koperasi Dan usaha Kecil Menengah RI
2018	Peserta Sosialisasi Investasi Bodong	OJK Provinsi SULUT
2018	Participant “Emerging Technology & Business Innovation in the global world”	ICPM
2018	Seminar nasional ekonomi syariah	DPD Wahdah Islamiyah Kabupaten Gorontalo
2018	Seminar dalam meningkatkan kualitas paper untuk jurnal	FE

	international bereputasi	
2019	Pelatihan dan Pembekalan anggota Pengurus KSPM ECMAFO“Pentingnya Investasi saat Usia Muda”	KSPM FE-UNG
2019	Seminar Pelatihan Literasi Digital	KEMENINFO RI
2019	Peserta Pengenalan Sistem Informasi dan Jurnal Ilmiah	Pusat Penyelenggara Informatika dan Kawasan Strategi Nuklir indonesia
2019	Peserta Seminar Nasional peran Pemerintah dalam Mengatasi kesenjangan perekonomian Wilayah”	HIMAJU Ekonomi Pembangunan
2019	Peserta seminar membangun sinergitas Tridharma Dosen Menuju RI 4.0	P-ADRI DPD GTLO
2019	Peserta Workshop Metodologi Penelitian	FE-UNG
2019	Seminar “ Annual Competitiveness Ranking and Simulationof 34 Indonesian Province	Asia Competitiveness Institute
2019	Seminar peran manajemen dalam pencapaian tujuan strategis organisasi	FE-UNG
2019	Seminar Nasional persiapan Menuju Akreditas Perpustakaan berdasarkan SNP	Univ. Muhammdiyah Gorontalo
2019	Peserta Workshop Statistik Lisrel, SmartPLS, Stata	FE-UNG
2019	Peserta ToT Riset Diseminasi Jurnal Bank indonesia	BI Gorontalo
2019	Workshop Peningkatan Publikasi karya ilmiah	FE-UNG

D. PengalamanPenelitan

Tahun	Judul/Topik	SumberPendanaan
2011	Analisis keunggulan Bersaing (<i>competitive Advantage</i>) pada UMKM (studi kasus UMKM Meubel Kota Gorontalo)	PNBP
2013	Survey Sosial Ekonomi dalam	Hibah pemprov

	rangka pengembangan demplot Kelapa kopyor berbasis perkebunan rakyat di lokasi pengembangan wisata pantai di provinsi gorontalo	
2015	Analisis kemandirian dan pertumbuhan jati diri koperasi Pobuwa dan Koperasi UD.Berkat	mandiri
2016	Analisis <i>Common Size</i> dalam menilai kinerja perusahaan pada PT. Mustika Ratu. TBK yang terdaftar di BEI Periode 2012-2013	mandiri
2017	Pengukuran efisiensi Modal Kerja Melalui Penilaian Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Sektor Rumah Tangga dan Kosmetik Periode 2011-2016	mandiri
2018	Jurnal “Pengaruh Modal Kerja Terhadap <i>Net Profit Margin</i> pada Perusahaan Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2011-2015	mandiri

E. Karya Ilmiah (5 Tahun Terakhir) Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Nama Jurnal
2018	Prosiding “ Analysis of Return Effectiveness of People’s Business Credit (KUR) in Gorontalo Province”	ICPM
2019	Jurnal “ Analysis of Financial Performance Using Du Pont System Apporoach”	Jambura
2021	Jurnal internasional bereputasi “The Influence of Good Corporate Governance, Ownership Structure, Company Size on Market Reactions in	seventh Sense Research Group https://www.internationaljournalsssrg.org/IJEMS/paper-details?Id=897

	Manufacturing Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange	
2021	Pengaruh E-Banking Terhadap Kinerja Keuangan Perbankan yang terdaftar di BEI	Jurnal Manajemen Dan Organisasi Review (MANOR) https://journal.unifa.ac.id/index.php/manor/article/view/284
2022	Book Chapter Manajemen Keuangan “Kebijakan Deviden”	Tahta Media Group https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=vEZYhiAAAAAJ&citation_for_view=vEZYhiAAAAAJ;kc_bZDy_kSOC

F. Pemakalah/Pemateri

Tahun	Topik	Penyelenggara
2017	Pemakalah seminar Nasional Kependudukan 2017	BKKBN Gorontalo
2018	Pemateri dalam Kegiatan Seminar Pasar Modal	KSPM FE UNG
2018	Presenter “Emerging Technology & Business Innovation in the global world”	ICPM
2019	Pemateri dalam KKS didesa Pentadu Timur Kecamatan Tilamuta dengan Judul “perhitungan harga Pokok Produksi kerajinan bahan baku sampah plastik dan botol kaca.	KKS UNG
2019	Narasumber dalam pelatihan strategi pasar modal dengan Judul: Pentingnya Investasi Saat Usia Muda”	KKS UNG
2019	Pemateri Dalam Pelatihan dan Pembekalan anggota Pengurus KSPM ECMAFO“Pentingnya Investasi saat Usia Muda”	KSPM UNG
2021	Presenter dalam Call Of Papers FMI (forum manajemen Indonesia)	FMI ke 13 seminar Nasional, Makassar.

	Makassar “ Pengaruh <i>Good Corporate Governance</i> , ukuran perusahaan terhadap harga saham pada perusahaan manufaktur”	
2022	Presenter In The 1 st Interbatuonal Conference on Regional Business Management. “ Pengaruh Kebijakan Deviden dan Volume perdagangan saham terhadap Return Saham Pada perusahaan LQ-45 di BEI”	Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Gorontalo

G. Pengalaman Pengabdian/Karya Ilmiah/Jurnal

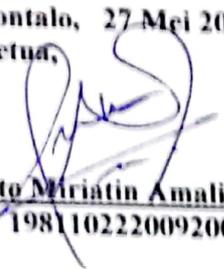
Tahun	Jenis Kegiatan	Sumber Pedanaan/ Penerbit/ Nama Jurnal
2017	Peningkatan Ekonomi Kreatif dalam Pemanfaatan BUMDes Melalui Penyusunan Laporan Keuangan Sederhana Di Desa TriDharma Kecamatan Pulubala Kabupaten Gorontalo	PNBP LPPM UNG
2019	Jurnal “Empowerment of Libuo District PKK Movement Team Through Business Management Training in Making Products Based on Non-Organic Waste in Sub-District Duingi, Gorontalo City”	Journal of The Community Development In Asia https://ejournal.aibpmjournals.com/index.php/JCDA/article/view/576
2019	Jurnal Sinta 4 “Pemanfaatan Kain Flanel sebagai Aneka Kerajinan Tangan untuk Menumbuhkan Jiwa Kewirausahaan	Jurnal Pengabdian pada Masyarakat Universitas Mathla”ul Anwar Banten http://www.ppm.ejournal.id/index.php/pengabdian/article/view/91

	Inagi Remaja Putus Sekolah di Desa Permata, Boalemo"	
2020	JURNA SINTA 6" OPTIMALISASI PENJUALAN PRODUK DAN MANAJEMEN KEUANGAN MELALUI PENGELOLAAN AKUNTANSI DAN WEBSITE PENJUALAN ONLINE PADA USAHA PERMEN TRADISIONAL "SOBA PADU"	Jurnal Dedikasi Universitas Negeri Makassar https://ojs.unm.ac.id/dedikasi/article/view/16132
2022	Upaya Pemberdayaan Wanita Nelayan Guna Meningkatkan Perkonomian Didesa Pohuwato Timur Kecamatan Marisa Melalui Kerajinan Tangan Sebagai Souvenir	PNBP LPPM-UNG

Semua data saya 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 resikoanya. Demikian Biodata saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu syarat dalam pengajuan Pengabdian mandiri.

Gorontalo, 27 Mei 2024

Ketua,


Lanto Miriatin Amali, S.Sos., M.Si
Nip. 1981102220092003

2. Anggota Pengabdian

BIODATA ANGGOTA PENGUSUL

A). Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Selvi, SE.,M.Si
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	198005312005122004
5.	NIDN	0031058005
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 31 Mei 1980
7.	Alamat E-mail	Evinani80@gmail.com
8.	Nomor Telpon/Faks/HP	085256097334
9.	Alamat Kantor	Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jendral Sudirman No 06 Kota Gorontalo
10.	Nomor Telpon/Faks	0435 821125/0435 821752
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	+55 Orang
12.	Mata kuliah yang diampu	1. Manajemen Keuangan (S1) 2. Analisis Laporan Keuangan (S1) 3. Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya (S1) 4. Manajemen Perbankan (S1) 5. Pengantar Manajemen (S1) 6. Manajemen Pemasaran (S1) 7. Pengantar Bisnis (S1)

B). Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gorontalo	Universitas Padjadjaran

Bidang Ilmu	Ilmu Manajemen	Ilmu Manajemen
Tahun Masuk Lulus	1998 – 2001	2003 – 2007
Judul Skripsi/Tesis	Pengaruh Pengenaan Pajak terhadap Tingkat investasi pada PT. Sinar Karya Cahaya Kota Gorontalo	Pengaruh Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan Pada Bursa Efek Indonesia
Nama Pembimbing	1. H. Baharuddin Latif, SE.,M.S 2. Rauf Hohiya, SH	1. Kodrat Wibowo, MA. Ph.d 2. Dian Masyita, SE.,MT

c). Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

NO	TAHUN	JUDUL PENELITIAN	PENDANAAN	
			SUMBER	JUMLAH(Rp)
1.	2013	Komparatif Kinerja Keuangan PT. Holicin Tbk dan PT. Semen Gresik	PNBP	Rp. 5.000.000
2.	2013	Survey Sosial Ekonomi Dalam Rangka Pengembangan Demplot Kelapa Kopyor Berbasis Perkebunan Rakyat Di Lokasi Pengembangan Wisata Pantai Di Provinsi Gorontalo	Hibah PEMPROV GORONTALO	Rp 300.000.000
3.	2014	Profil Gender Di Universitas Negeri Gorontalo	PNBP UNG	Rp. 17.000.000
4.	2015	Strategi Pembentukan Portofolio Optimal Dengan Menggunakan Pendekatan <i>Relative Strength Index</i> pada Saham-Saham LQ 45	PNBP FEB	Rp. 10.000.000

		di Bursa Efek Indonesia		
5.	2017	Strategi Peningkatan Financial Literacy masyarakat di Kota Gorontalo Dalam Mendukung Kebijakan Inclusion di Indonesia	Hibah Dikti	Rp. 49.393.000
6.	2018	Perancangan Model Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada Rumah Sakit Umum Daerah Di Provinsi Gorontalo	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
7.	2020	Implementasi Badan Layanan Umum (BLU) Guna Mewujudkan Good University Governance di Universitas Negeri Gorontalo	PNBP UNG	Rp. 20.500.000
8.	2021	Pengaruh Good Corporate Governance Struktur Kepemilikan Ukuran Perusahaan Terhadap Reaksi Pasar Pada Perusahaan Manufaktur Yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020	PNBP FEB	Rp. 20.000.000

d). Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	TAHUN	JUDUL PENGABDIAN	PENDANAAN	
			SUMBER	JUMLAH(Rp)
1.	2013	Pelatihan Manajemen Keuangan sederhana	PNBP FEB	Rp. 5.000.000

		Bagi Ibu-ibu pelaku usaha mikro dan kecil dilokasi kecamatan limboto kabupaten Gorontalo Limboto		
2.	2014	Pengembangan Kapasitas Manajemen Usaha Kecil Menengah Tahu Di Desa Hulawa Kec. Telaga kab. Gorontalo	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
3.	2015	Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Perangkap Ikan (Bubu) Dalam Rangka	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
4	2016	Pemanfaat Limbah pengolahan tebu sebagai bahan pakan ternak dalam rangka meningkatkan ekonomi masyarakat di Desa Saripi Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
5.	2017	Peningkatan Manajemen Usaha Kecil Mikro Melalui Pelatihan Motivasi Kewirausahaan di Desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo	PNBP FEB	Rp. 5.000.000
6	2017	Pengembangan unit proses produksi dan kemasan produk olahan berbasis rumput laut untuk usaha mikro pembuatan dodol,kerupuk dan selei di Desa Ilodulunga Kecamatan Anggrek Kabupaten	HIBAH DIKTI	Rp. 75.000.000

		Gorontalo Utara		
7.	2018	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Penggunaan Teknologi Sederhana Pembuatan Biopori Dalam Mengurangi Risiko Bencana Banjir Di Desa Ayumolingo, Desa Pongongaila Dan Desa Pulubala Kecamatan Pulubala Kabupaten Gorontalo.	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
8.	2019	Peran Bank Sampah Dalam Meningkatkan Pendapatan Ibu-Ibu Di Desa Pentadu Barat Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo	PNBP UNG	Rp. 25.000.000
9.	2020	Pemberdayaan dan Penguatan Ekonomi Keluarga Melalui Program UP2K-PKK dalam Pencegahan Stunting Di Kabupaten Puhwato	PNBP UNG	Rp. 25.000.000

Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor /Tahun	Nama Jurnal
1.	<i>Pengaruh Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan yang Di ukur Dengan Rasio Profitabilitas Dan Nilai Tambah Ekonomis (Studi Pada Perusahaan</i>	XVIII/01/01/Februari/2014 ISSN:1410-3583	Kebijakan Publik
2.	<i>Manufaktur yang Tercatat di Bursa Efek Jakarta)</i>	1/1/1 Maret 2015	Jurnal Pengabdian
3.	<i>Pemberdayaan Nelayan Perangkap Ikan (Bubu) Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Tutuwoto Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara</i>	Prosiding ISBN 978-602-14701-1-4	Oktober 2017
4.	<i>Pengembangan unit proses Produksi Dan Kemasan Produk Olahan Berbasis Rumput Laut Untuk Usaha Mikro</i>	Volume 1/ Nomer 2/September 2018	Jambura Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis
5.	<i>Pembuatan Dodol, Selei dan Krupuk Di Desa Ilodulunga Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara</i>	Volume 3, Issue 8, August-2018.ISSN No. 2456-2165	International Journal Of Innovative Science and Research Technology
6.	<i>Strategi pembentukan portofolio optimal dengan menggunakan pendekatan Relative Strength Index Pada saham LQ 45 di Bursa</i>	ISBN: 978-602-5878-57-2	Diterbitkan oleh Ideas Publishing, 2018
7.		Volume 5, Nomor 2,2019.ISSN 2477-6270	
8.			

	<i>Efek Indonesia</i>		
9.	<i>Mapping of Financial Literacy level of the people in Gorontalo City in Supporting the</i>	JSM, Volume 2, Number 1, Januari 2020.P-ISSN:2655-3651.,E-ISSN:2656-0435	Jurnal Ilmiah Pengabdian Universitas Trunojoyo Madura
10.	<i>Police of Financial Inclusion in Indonesia</i>	JSM, Volume 2 Nomor 2. P-ISSN 2655-3651, E-ISSN 2656-0453)	Jambura Science Of Management
	Buku Tentang Literasi Keuangan masyarakat: Pahami Keuangan Investasi Anda	Jamin, Volume 2 Nomor 2, E-ISSN 2621-3230	Jambura Science Of Management
	Peran Bank Sampah dalam Meningkatkan Pendapatan Inu-Ibu Desa Pentadu Barat Kecamatan Talamuta Kabupaten Boalemo		Jurnal Aplikasi Manajemen dan Inovasi Bisnis (JAMIN)
	The Influence of Intellectual Capital on the Profitability of Banking Companies		
	Do Profitability Rasio and Market Rasio Contribute to Explain The Movement of Stok Prices Of Transport Companies		
	Analisis komparasi Capital Aset Pricing Model dan Fama-French Three Factor Model untuk penentuan Investasi Pada Saham Indeks IDX 30 (periode 2016-2018)		

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar

dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Gorontalo, 27 Mei 2014
Anggota Pengabdian



Selvi, SE., M.Si
Nip.198005312009122004

3. Anggota Pengabdian

BIODATA ANGGOTA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Umin Kango, S.Pd., M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	197910122005012001
5	NIDN	0012107902
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 12 Oktober 1979
7	Email	Umin.kango@gmail.com
8	Nomor HP	085240459676
9	Alamat Kantor	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Gorontalo Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Fax	0435-829713
11	Lulusan yang dihasilkan	-
12	Mata Kuliah yang Di Ampun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perkembangan Pemikiran Ekonomi 2. Studi Kelayakan Bisnis 3. Riset Pemasaran 4. Manajemen Penjualan 5. Kewirausahaan 6. Komunikasi Bisnis

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	IKIP NEGERI GORONTALO	Universitas Sam Ratulangi
Bidang Ilmu	Pendidikan Ekonomi Tataniaga	Manajemen Perusahaan
Tahun Masuk - Lulus	1998 – 2003	2007 – 2010
Judul Skripsi / Tesis	Prospek Pemasaran Ikan di Desa Mamungaa	Strategi Pemasaran Jagung di Provinsi Gorontalo
Nama Pembimbing	Drs. Rukunudin Olih	Prof. Rantung

C. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

NO	TAHUN	JUDUL PENGABDIAN	PENDANAAN	
			SUMBER	JUMLAH(Rp)
1.	2018	Pelatihan Pemuda Dan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana	PNBP UNG	Rp. 25.000.000

		Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo		
--	--	--	--	--

D. Publikasi Artikel dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor /Tahun	Nama Jurnal
1.	Strategi Pemasaran Jagung Gorontalo Sebagai Program	Volume 1/Nomor 3 Januari 2019	Jambura Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis
2.	Unggulan Daerah Jagung Di Provinsi Gorontalo dan Strategi Pemasarannya Dalam Konsep Agropolitan	Diterbitkan Tahun 2019	Athra Samudra Gorontalo

Semua data yang tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai tidak sesuai dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu dalam pengajuan proposal pengabdian masyarakat.

Gorontalo, 27 Mei 2024

Anggota Pengabdian



Umin Kango, S.Pd., M.Si

Nip. 197910122005012001

4. Anggota Pengabdian

A. Identitas Peneliti

1.	Nama Lengkap	Sjahril Botutihe.,ST.,MM
2.	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	NIDN	0930108001
5.	Tempat dan Tanggal lahir	Manado, 30 Oktober 1980
6.	Email	sjahrilbotutihe@gmail.com
7.	Nomor Telpon/Hp	081320276966
8.	Alamat Kantor/Faks	Universitas Ichsan Gorontalo
9.	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 30 Orang
11	Mata Kuliah yang diampuh	Mesin Listrik
		Teknok Permesinan
		Elemen Mesin
		Alat Mesin Pasca Panen
		Motor Bakar
		Pengetahuan Bahan Teknik
		Pendidikan teknik
		Teknik Mekanik

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Nasional Malang	Institut Bisnis Nusantara	-
Bidang Ilmu	Teknik Mesin	Manajemen	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Analisis Retak pada proses Drawing plat profil U Bahan Almunium terhadap	-	-

	Jumlah retak		
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. H. Anang Subardi.,MT	-	-

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2018	Rancang bangun Dan Uji Kinerja Mesin Pemipil Jagung Portable	Penelitian dosen pemula Riset Dikti	Rp. 25.000.000
2	2018	Pengaruh Penggunaan Solar dan Pertamina Dex Terhadap Kinerja Mesin Traktor	Mandiri	-
3	2019	Rancang Bangun dan Pengujian Alat Pengaduk Dodol	Internal Poligon	Rp. 8.000.000
4	2019	Redesain Kompor Biomassa Tipe Downdraft System Continue Dengan Menggunakan Bahan Sekam Padi	Internal Poligon	Rp. 8.000.000
5	2020	Rancang Bangun dan Uji Kinerja Msin Pemipil Jagung Mini Type Sylinder	Penelitian Mandiri	-
6	2021	Destilasi Bioetanol dari Nira Aren dengan Variasi Waktu Pengadukan Pada Proses Fermentasi	Penelitian Mandiri	-
7	2022	Identifikasi Pertumbuhan Sayuran dengan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Menggunakan Akuaponik Sistem Apung	Penelitian Mandiri	-
8	2022	Rancang bangun Kompresor Mini Dengan Menggunakan Tabung Freon Motor Induksi	Penelitian Kompetitif Dosen	Rp.3.500.000

		Ac	Unisan	
--	--	----	--------	--

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2018	Sosialisas dan pelatihan Penggunaan Mesin Pemipil Jagung Portabel di Desa Botuwombatu Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara		
2	2019	Penerapan dan penggunaan Mesin Pasca Panen Untuk Siswa SMK di Desa Panggulo Barat	LPM Politeknik Gorontalo	
3	2020	Pemanfaatan Pengereng Efek Rumah Kaca (ERK) SEbagai Alternatif Pengereng Olahan Ikan	LPM Politeknik Gorontalo	
4	2021	Peningkatan Usaha Karang taruna Desa Melalui Pemanfaatan Limba Desa Untuk Pembuatan Pupuk Kompos dan Briket		

E. Publikasi Artikel Ilmiah pada Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Pengujian Karakteristik Fisik Jagung Bisi 2 untuk Mendesain Mesin Pemipil Jagung Portabel	Jurnal Technopreneur(JTech)	6/2/2018
2	Rancang Bangun dan Uji Kinerja Mesin Pemipil Jagung Portable	Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)	3/1/2018
3	Rancang Bangun dan pengujian Alat Pengaduk Dodol	Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)	4/1/2019
4	Rancang Bangun Alat Penggiling Cabai Menggunakan Motor Listrik	Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)	4/2/2019
5	Rancang Bangun dan Uji	Jurnal Teknologi	5/1/2020

Kinerja Mesin Pemipil Pertanian Gorontalo
Jagung Mini Type (JTPG)
Sylinder

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan pengabdian masyarakat.

Gorontalo, 27 Mei 2024
Anggota Pengabdian



Sjahril Botutihe.,ST.,MM
NIDN. 0930108001