

**Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif
Fakultas Ekonomi Tahun 2022**



**PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH BOTOL PLASTIK SEBAGAI
ALTERNATIF USAHA DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN
MASYARAKAT DESA HUANGOBOTU
KECAMATAN KABILA BONE**

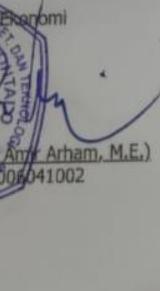
Oleh:

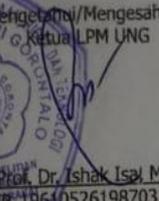
Dr. SAHMIN NOHOLO, SE., MM	NIDN	0017066704
SITI PRATIWI HUSAIN, SE., M.SI	NIDN	0009038601
HASAN ABDULLAH KILO	NIM	921420133
MOHAMAD FITRI HASAN	NIM	921420028

**FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2022**

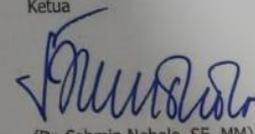
**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN MANDIRI**

1. Judul Kegiatan : PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH BOTOL PLASTIK SEBAGAI ALTERNATIF USAHA DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DESA HUANGOBOTU KECAMATAN KABILA BON
2. Lokasi : Desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Dr. Sahmin Noholo, SE, MM
 - b. NIP : 196706172005011001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 a
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Akuntansi / Akuntansi
 - e. Bidang Keahlian :
 - Alamat :
 - f. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085240473012 / sahminnoholo@ung.ac.id
 - Alamat :
 - g. Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Siti Pratiwi Husain, SE., M.Si /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Masyarakat Desa Huangobotu
 - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa Huangobotu
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 14
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Kewirausahaan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1 bulan
7. Sumber Dana : Biaya Mandiri
8. Total Biaya : Rp. 2.500.000,-

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi

(Dr. Muhammad Amir Arham, M.E.)
NIP. 197207252006041002

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG

(Dr. Ishak Isah, M.Si)
NIP. 196105261987031005

Gorontalo, 23 Maret 2022
Ketua


(Dr. Sahmin Noholo, SE, MM)
NIP. 196706172005011001

realme Shot on realme C17

DAFTAR ISI

	Halaman
Cover	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi.....	iii
Ringkasan.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II TARGET DAN LUARAN.....	4
BAB III METODE KEGIATAN	
A. Persiapan	5
B. Pelaksanaan	5
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
A. Anggaran Biaya.....	7
B. Jadwal Pelaksanaan.....	7
C. Tempat Kegiatan	7
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	
5.2 Saran.....	
DAFTAR PUSTAKA	8
LAMPIRAN 1 Peta Lokasi Pengabdian	9
LAMPIRAN 2 Biodata Tim Pengabdian	10
LAMPIRAN 3 Kesiediaan Mitra	21
LAMPIRAN 4 Foto	22

RINGKASAN

Judul yang diangkat pada pengabdian kolaborasi “Pelatihan Pengolahan Limbah Botol Plastik Sebagai Alternatif Usaha Dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone”. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk memberikan pelatihan serta meningkatkan pengetahuan dan *skill* masyarakat sekitar untuk memanfaatkan limbah botol plastik sebagai produk yang bernilai ekonomi sehingga akan meningkatkan pendapatan masyarakat khususnya orang – orang yang ada di desa tersebut. Pelatihan yang diberikan yaitu dengan cara pengolahan limbah botol plastik menjadi alat – alat yang bermanfaat untuk desa.

Hasil dari kegiatan ini yaitu adanya respon positif dari peserta terkait pengolahan limbah botol plastik dan dari pengolahan limbah tersebut peserta dapat menghasilkan produk yang menarik, unik dan dapat memiliki nilai jual, sehingga bisa menjadi alternatif usaha untuk meningkatkan pendapatan masyarakat khususnya di desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango.

Kata kunci: Pengolahan limbah botol plastik

BAB I

PENDAHULUAN

Laut memiliki arti penting bagi kehidupan manusia, salah satunya yakni sebagai sumber makanan. Perairan laut yang luas kaya akan berbagai jenis perikanan. Bertambahnya jumlah penduduk dan aktivitasnya memberi dampak pada lingkungan laut. Laut menjadi cepat tercemar akibat ulah manusia seperti limbah. Baik limbah industri maupun rumah tangga maupun perilaku buruk dari manusia tersebut yakni membuang sampah di laut. Perairan laut di Indonesia merupakan perairan kedua di dunia yang menyimpan limbah plastik terbanyak.

Limbah plastik dapat membahayakan kehidupan biota laut. Limbah plastik yang dibuang di laut dapat mengotori lautan, juga dapat merusak keseimbangan nutrisi di laut, dapat membahayakan keselamatan hewan bawah laut, merusak terumbu karang, mengurangi populasi fitoplankton, berbahaya bagi kesehatan manusia. Selain itu juga limbah plastik dapat mencemari tanah dan udara jika dilakukan pembakaran terbuka atau insinerasi. Hal tersebut dianggap sebagai solusi paling mudah untuk masalah limbah plastik yang kian menumpuk. Namun efek samping yang ditimbulkan dari pembakaran limbah plastik itu dapat menghasilkan emisi karbondioksida (CO₂) terbanyak di antara metode pengelolaan limbah plastik lainnya. Hal ini berdampak tidak baik bagi kesehatan manusia.

Kategori sampah plastik yang terbesar berasal dari kemasan dan wadah seperti; botol minuman, tutup botol, botol sampo dan lainnya. Jenis sampah plastik juga ditemukan pada jenis barang plastik yang penggunaannya bertahan

lama seperti pada peralatan perlengkapan dan perabotan, dan barang plastik yang penggunaannya tidak bertahan lama seperti, diaper, kantong plastik, cangkir sekali pakai, perkakas, dan perlengkapan medis.

Limbah botol plastik mudah ditemukan di setiap limbah rumah tangga maupun perkantoran. Karena disamping harganya murah, merupakan sumber kebutuhan pokok manusia yakni sebagai penghilang haus dahaga. Limbah botol plastik yang terus menerus meningkat dapat menyebabkan masalah yang harus segera ada solusi. Dimana harus ada inovasi yang dilakukan untuk dapat mengolah limbah botol plastik menjadi sesuatu yang dapat memiliki nilai.

Dengan mengubah limbah botol plastik menjadi sesuatu yang bernilai, maka selain dapat mengurangi limbah plastik yang bertumpuk dapat juga dijadikan sebagai alternatif usaha bagi masyarakat sehingga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat di desa tersebut. Pada dasarnya pendapatan dapat menopang keberhasilan, kemakmuran, dan kemajuan perekonomian suatu masyarakat di setiap daerah/negara. Oleh karena itu kondisi ekonomi masyarakat dipengaruhi pula oleh besarnya pendapatan. Semakin besar pendapatan yang diperoleh rumah tangga atau masyarakat, perekonomiannya akan meningkat, sebaliknya bila pendapatan masyarakat rendah, maka akibatnya perekonomian rumah tangga dalam masyarakat tidak mengalami peningkatan, Bastian (2012).

Pendapatan masyarakat pesisir desa pada umumnya tergolong masyarakat yang sejahtera, melihat dari potensi sumber daya alam pesisir dan laut. Tetapi pada kenyataannya sebagian besar masyarakatnya masih memiliki pendapatan relatif rendah. Kebiasaan masyarakat nelayan pada umumnya di dalam rumah

tangga mereka masih menjunjung tinggi nilai-nilai kearifan lokal masyarakat yang ada, seperti saling membantu atau bergotong royong dalam rumah tangga. Pada dasarnya, kebiasaan masyarakat di desa mengharuskan perempuan atau istri untuk membantu kegiatan suami.

Masih rendahnya pendapatan yang diperoleh masyarakat desa menunjukkan belum maksimalnya pengelolaan potensi yang mereka miliki. Dimana mata pencaharian utama masyarakat pesisir adalah sebagian besar nelayan. Sementara banyak potensi yang mereka bisa kembangkan, salah satunya dengan mengolah limbah botol plastik menjadi sesuatu yang memiliki nilai, sehingga bisa dijual dan dapat menambah pendapatan dari masyarakat desa tersebut.

Di desa Huangobotu sudah ada inovasi terkait limbah tutup botol plastik, namun untuk limbah botol plastik itu sendiri masih belum ada inovasi lagi yang dikembangkan oleh masyarakat desa tersebut. Padahal keberadaan dari limbah botol plastik ini sudah sangat bertumpuk dan mulai mencemari area pesisir pantai dan sekitarnya.

Dari uraian di atas mendorong kami untuk melakukan pengabdian masyarakat kolaborasi dengan judul **“PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH BOTOL PLASTIK SEBAGAI ALTERNATIF USAHA DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DESA HUANGOBOTU KECAMATAN KABILA BONE”**

BAB II

TARGET DAN LUARAN

Dalam kegiatan pelatihan ini, yang menjadi target dan luaran adalah sebagai berikut;

1. Target

Setelah pelaksanaan pelatihan pengolahan limbah botol plastik, diharapkan masyarakat desa dapat mampu mengaplikasikan keterampilan yang telah diperoleh mengenai olahan limbah botol plastik. Agar limbah botol plastik yang menumpuk bisa diolah kembali menjadi barang yang memiliki nilai jual.

2. Luaran

Luaran dari kegiatan pengabdian Pengolahan limbah botol plastik ini adalah video pelatihan yang akan di upload ke www.youtube.com

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Persiapan

Tahap persiapan yang dilakukan dalam pengabdian pada masyarakat tentang pelatihan pengolahan limbah botol plastik sebagai alternatif usaha dalam meningkatkan pendapatan masyarakat di Desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone, meliputi:

- a. Survei lokasi
- b. Pemantapan dan penentuan lokasi
- c. Penyusunan materi pelatihan
- d. Penunjang lainnya seperti surat menyurat, spanduk, daftar hadir, konsumsi, transportasi dan lain-lain.

3.2 Pelaksanaan

Tahap pelaksanaanya dimulai dari :

- **Tahap sosialisasi** yaitu tahap yang dilakukan dengan metode pengajaran serta penyampaian informasi tentang bagaimana memanfaatkan botol plastik dengan baik, misalnya dengan pembuatan wadah tanaman (pot bunga) untuk kebun vertikal. Tahap sosialisasi yang dilakukan dapat menggunakan media power point atau diskusi secara langsung dengan masyarakat. Dalam tahap sosialisasi akan dijelaskan tentang cara pembuatan wadah tanaman untuk kebun vertikal. Selain itu, juga akan dijelaskan tentang produk – produk yang dihasilkan dapat dijadikan bisnis

dan usaha. Dengan demikian, hasil olahan limbah botol plastik ini dapat memotivasi, memberi inspirasi, dan meningkatkan kreativitas masyarakat. Selain itu, juga dapat membantu perekonomian masyarakat dengan penjualan produk olahan limbah botol plastik ini.

- **Tahap praktik** yaitu tahap tentang cara membuat wadah tanaman dari botol plastik. Cara-cara yang dapat dilakukan seperti membuat wadah media untuk tanaman yang terbuat dari botol bekas, menyiapkan tanaman yang ingin ditanam di kebun vertikal, dan membuat kerangka kebun vertikal dengan menggunakan botol plastik. Dalam tahap praktik, kebun vertikal dibuat dengan menggunakan sampah botol plastik sebagai bahan utama karena banyaknya sampah botol plastik yang dapat ditemukan dengan mudah. Dengan adanya tahap praktik ini, masyarakat diharapkan dapat lebih kreatif dan mempunyai sinergi dalam kegiatan pembuatan kebun vertikal.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Pengabdian

Lokasi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini adalah di aula kantor Desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango. Lokasi ini dipilih sebagai lokasi pengabdian karena berada di daerah pesisir pantai yang identik dengan banyak pengunjung untuk menikmati liburan di pantai, namun para pengunjung sering tidak memperhatikan dari area sekitar pantai. Banyak limbah plastik yang berasal dari botol plastik yang berserakan di area pantai. Maka perlu diberikan pelatihan kepada masyarakat khususnya para ibu ibu rumah tangga dan remaja putri tentang bagaimana mengolah limbah botol plastik menjadi sesuatu produk yang memiliki nilai jual.

4.2 Peserta Pelatihan

Peserta pelatihan dalam pengabdian ini diikuti oleh 20 peserta yang terdiri dari ibu ibu rumah tangga dan remaja putri.

4.3 Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan terselenggara sesuai dengan rencana yang telah ditentukan dalam usulan kegiatan pengabdian masyarakat, yaitu selama 1 hari. Kegiatan pengabdian ini dilakukan selama 1 hari dimulai dengan menyampaikan tujuan kegiatan ini, memberikan ceramah, tutorial dalam pengolahan limbah botol

plastik melalui media youtube. Selanjutnya materi dibagikan kepada seluruh peserta untuk dipelajari dan dipahami.

4.4 Hasil Capaian Kegiatan

Kegiatan ini merupakan pengabdian dalam rangka menumbuhkan kesadaran dan minat masyarakat daerah pesisir pantai dalam menjaga lingkungannya dari limbah plastik yang mudah ditemukan di sekitar rumah maupun di area pantai. Dimana limbah plastik ini merupakan limbah yang sulit terurai dan butuh ratusan tahun untuk limbah ini dapat terurai sempurna. Dalam proses limbah plastik hancur menjadi partikel-partikel kecil, menyebar di seluruh perairan dan tanpa sadar akan dikonsumsi oleh hewan-hewan di lautan. Plastik tidak akan bisa dicerna dan akan mengendap di dalam tubuh hewan laut. Belum lagi terdapat kandungan kimia dari limbah plastik yang akan berbahaya bagi tubuh hewan laut tersebut.

Fakta dari limbah plastik ini tidak hanya memberikan dampak buruk bagi hewan laut saja, tetapi manusia juga akan terkena dampaknya. Hal ini disebabkan karena manusia mengonsumsi ikan dan produk-produk dari laut. Hewan laut yang dikonsumsi oleh manusia yang sudah menelan mikro plastik akan menyerap racunnya, lalu racun tersebut akan berpindah ke tubuh manusia yang memakannya.

Hasil capaian kegiatan dievaluasi melalui tanya jawab terkait materi yang sudah dijelaskan sebelumnya, yakni mengenai pengetahuan dan pemahaman masyarakat terkait cara mengolah limbah botol plastik, dimana limbah botol plastik di olah dengan menggunakan alat dan bahan yang sederhana sehingga

menjadi produk yang baru yang memiliki arti dan fungsi yang lebih baik lagi dari sebelumnya. Para ibu ibu dan remaja putri diberikan bekal untuk dapat mengolah limbah botol plastik dengan tujuan agar dapat meminimalisir lagi limbah botol plastik yang ada di lingkungan masyarakat dan dapat menumbuhkan kreativitas dari mereka sehingga bukan hanya limbah botol plastik yang dapat diolah, bisa juga limbah limbah plastik lainnya. Dimana limbah tersebut setelah bisa menjadi produk yang baru dan unik bisa juga untuk dijual kembali, sehingga bisa menambah penghasilan dari masyarakat itu sendiri.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelatihan tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa: peserta yang terdiri dari ibu-ibu rumah tangga dan remaja putri sangat antusias dengan pelatihan ini dan dapat menghasilkan produk daur ulang dari limbah plastik yang menarik, unik dan dapat memiliki nilai jual, sehingga jika produk tersebut dijual dapat menjadi alternatif usaha untuk meningkatkan pendapatan masyarakat khususnya di desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kegiatan pelatihan ini maka dapat disarankan agar kegiatan ini perlu dilakukan di desa-desa lain yang ada di Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango.

DAFTAR PUSTAKA

- Bastian, T. 2012. Pengaruh Pendapatan Nelayan Terhadap Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Desa Tihu Kecamatan Bonepantai Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 2(2).
- Husnan, S. dan S. Muhammad. 2000. *Studi Kelayakan Proyek*. Unit Penerbit dan Percetakan AMP YKPN, Yogyakarta.
- Nurbaya. 2019. **PENGARUH PENDAPATAN NELAYAN TERHADAP PENINGKATAN EKONOMI DI DESA WEWANGRIU KECAMATAN MALILI KABUPATEN LUWU TIMUR SULAWESI SELATAN**. Makassar.

LAMPIRAN 1

PETA LOKASI PELAKSANAAN PROGRAM PENGABDIAN KOLABORATIF



LAMPIRAN 2

CURIKULUM VITAE

1. N a m a : Sahmin Noholo.SE.,MM
2. T T L : Gorontalo,17 Juni 1967
3. Pekerjaan : Dosen Tetap Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Gorontalo
4. N I P : 196706172005011001
5. Pangkat / Gol. : Pembina / IVa
6. Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
7. Jenis Kelamin : Laki-Laki
8. Status : Kawin
9. Agama : Islam
10. Alamat Rumah : Jl. Membramo Perum.Permata Ariel Blok D.7
11. Alamat Kantor : Jl.Jendral Sudirman No.6.FEB.UNG

Jenjang Pendidikan :

PENDIDIKAN	TAHUN	KETERANGAN
SD	1975 – 1981	SD Negeri Leato, Kota Gorontalo
SMP	1981 – 1984	SMP Negeri I, Kota Gorontalo
SMA	1984 – 1987	SMA Negeri 7Manado
Sarjana (S1)	1987 – 1997	Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Putra Bangsa Surabaya
Magister (S2)	1997 – 2000	Magister Manajemen konsentrasi Manajemen Keuangan Unair Surabaya
Doktor (S3)	2018 – 2021	Program Doktor Pada Program Studi Ilmu Ekonomi/Konsentrasi Ilmu Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tadulako

A. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (dalam Rp)
1	2010	Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Pada Kelompok Industri Farmasi Sebelum dan Sesudah Go Publik Pada BEJ	PNBP	5.000.000
2	2011	Dampak Penerapan TQM Terhadap Sevice Quality Pada	PNBP	19.060.000

		Program Studi S1 Akuntansi		
3	2012	Analisis Total Asset Turnover dan Gross Profit Margin Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan BEI	PNBP	5.000.000
4	2013	Pengaruh Pelaksanaan Good Governance Terhadap Kualitas Informasi Laporan Keuangan Pemerintah Kota Gorontalo	PNBP	5.000.000
5	2014	Pengaruh Kesehatan Bank di Provinsi Gorontalo	PNBP	5.000.000
6	2015	Perancangan Aplikasi Layanan Sistem Informasi Zakat Berbasis Web	PNBP	10.000.000
7	2016	Akuntansi dalam Perspektif Adat Bersendikan Syara, Bersendikan Kitabullah di Provinsi Gorontalo	PNBP	10.000.000
8	2017	Pengaruh Locus Of Control Terhadap Kinerja dan Kepuasan Kerja Internal Auditor di Kota Gorontalo	PNBP	10.000.000
9	2020	Pengaruh Faktor Internal Dan Faktor Eksternal Terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Farmasi Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Periode 2015-2019	Penelitian Mandiri	10.000.000
10	2021	Pengaruh Kompetensi SDM, Prinsip Akuntabilitas Terhadap . Pengelolaan Keuangan Desa Di Kecamatan Suwawa Selatan	Penelitian Mandiri	10.000.000

B. Pengalaman Pengabdian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (dalam Rp)
1	2010	Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan Pada BKM Kelurahan Leato Kota Gorontalo	PNBP	3.000.000
2	2011	Pelatihan Administrasi Keuangan Bagi BKM Kelurahan Leato Utara Kota Gorontalo	PNBP	3.000.000
3	2012	Pelatihan Akuntansi Pada UMKM Teratai di Kota Gorontalo	PNBP	3.000.000
4	2013	Pelatihan Pembukuan Melalui	PNBP	3.000.000

		Sistem Pengendalian Intern Pada BKM Lestari Mandiri Kelurahan Moodu Kota Timur		
5	2014	Pelatihan Penyusunan Anggaran Pendapatan dan Belanja bagi Ibu masyarakat pesisir di Kelurahan Leato Utara	PNBP	3.000.000
6	2015	Pelatihan Kewirausahaan bagi Pemuda di Kelurahan Liluwo	PNBP	5.000.000
7	2016	Pelatihan Akuntansi dan Pencatatan Keuangan untuk UMKM Kelurahan Kabila	PNBP	5.000.000
8	2017	Studi Kelayakan Bisnis Pada Usaha Mikro di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango	PNBP	5.000.000
9	2018	Pelatihan Studi kelayakan bisnis pengembangan usaha jasa bagi kelompok wirausaha Mahasiswa UNG	Pengabdian Mandiri	5.000.000
10	2019	Pelatihan/ Sosialisasi Tim Remunerasi UNG	-	-
11	2020	Pelatihan pengembangan Kewirausahaan bagi UMKM di Kelurahan Leato Utara	Pengabdian Mandiri	5.000.000
12	2021	Pelatihan Pengelolaan Administrasi Dan Pencatatan Akuntansi Bagi UMKM di Desa Botubarani Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango provinsi Gorontalo	RBA Fakultas Ekonomi	1.000.000

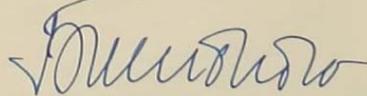
C. Pengalaman Penulisan Artikel/Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel/Jurnal	Nama Jurnal
1	2016	<i>Internalisasi Nilai-Nilai Budaya Gorontalo "Rukuno La Taaliya" Dalam Penetapan Harga Jual Pada Pedagang Tradisional Di</i>	Jurnal Akuntansi dan Auditing 12 (2), 110-122, 2015

3	2017	<i>Pengaruh Locus Of Control Terhadap Kinerja dan Kepuasan Kerja Internal Auditor di Kota Gorontalo</i>	Oikos-Nomos Vol 10 No. 3 Des 2017
4	2018	<i>The Effect of Budget Participation on Budget Weapons</i>	Journal of International Conference Proceedings (JICP) 1 (1), 2018
5	2019	<i>Konsep Akuntansi Syariah Pada Budaya Mahar</i>	Jurnal Akuntansi Multiparadigma JAMAL Volume 10 Nomor 1 April
6	2021	<i>Pengaruh Kompetensi SDM, Prinsip Akuntabilitas Terhadap Pengelolaan Keuangan Desa Di Kecamatan Suwawa Selatan</i>	Jambura Accounting Review, Volume 2 No. 1 Februari 2021
	2021	<i>Pengaruh Kompetensi SDM Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Dengan Intervening Pencegahan Fraud</i>	Jambura Accounting Review, Volume 2 No. 2, Agustus 2021

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 risikonya

Gorontalo, Maret 2022



Sahmin Noholo, SE., MM
NIP: 196706172005011001

BIODATA ANGGOTA

A. Identitas

1	Nama Lengkap	Siti Pratiwi Husain, SE., M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan	Dosen Fakultas Ekonomi
4	NIP	19860309 200801 2 003
5	NIDN	0009038601
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 9 Maret 1986
7	E-mail	Pratiwi.husain@ung.ac.id
8	NomorTelepon/ Hp	085255577484
9	Alamat Kantor	Jln. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon Kantor	(0435) 821125
11	Lulusan Yang Telah di hasilkan	S-1 < 100 orang
12	Mata Kuliah Yang Di Ampu	Akuntansi Perbankan
		Pengantar Akuntansi
		Perpajakan
		Akuntansi Keuangan Lanjutan 1
		Akuntansi Sektor Publik
		Akuntansi Keuangan Menengah 1

B. Riwayat Pendidikan'

Tahun	Program Pendidikan (Diploma, Sarjana, Magister, Spesialis dan Doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
2007	Sarjana Ekonomi	Universitas Sam Ratulangi	Akuntansi / S1 Akuntansi
2011	Magister Ekonomi	Universitas Padjadjaran	Magister Ilmu Ekonomi

C. KegiatanSeminar/Pendidikan/Pelatihan

Tahun	JenisKegiatan	Penyelenggara
2017	Seminar Pasar Modal	Himpunan Mahasiswa Akuntansi UNG
2017	Seminar Strategi pengelolaan Keuangan Daerah yang Bersih dan Bebas Korupsi	Ikatan Mahasiswa Akuntansi Indonesia
2017	Seminar Keuangan Desa	Himpunan Mahasiswa Akuntansi UNG
2017	Seminar Orientasi Pebisnis Treni	Paytren

2018	Pelatihan Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (Pekerti)	Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjamin Mutu (LP3M)
2018	Pelatihan Applied Approach (AA)	Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjamin Mutu (LP3M)
2018	Pelatihan Pembelajaran Aktif di Perguruan Tinggi (<i>Active Learning in Higher Education – ALIHE</i>)	Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjamin Mutu (LP3M)
2018	Seminar Nasional Akuntansi	Ikatan Mahasiswa Akuntansi Indonesia Simpul Gorontalo
2018	Seminar Nasional Islamic Motivation	Lembaga Dakwah As-Syar' I UNG
2018	Pelatihan Insentif Manajemen e-jurnal bagi pengelola e-jurnal UNG	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
2018	Pelatihan Audit Internal Non Akademik	Satuan Pengawas Internal UNG
2019	Workshop Software Statistik Lisrel, Smart PLS, Stata & Software Sitasi Mendeley	Pusat Pelatihan Metode Penelitian dan Software Statistik
2019	Seminar Perpajakan	Tax Center FE UNG
2019	Workshop Perkoperasian	Koperasi Sivitas Akademika, Dinas Tenaga Kerja Koperasi & UKM dan Bank Kesejahteraan Ekonomi Jakarta
2019	Seminar Perpajakan	Tax Center FE UNG
2020	Webinar Seminar nasional "Metodologi Penelitian Ekonomi dan Bisnis Islam"	Fordebi – Sulteng
2020	Webinar Seminar Nasional Sharia Economic Fair	KSEI Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember
2020	Webinar Pelatihan online "Pengelolaan Jurnal Berbasis OJS Pada Pengelola Jurnal"	Universitas Jambi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
2020	Webinar nasional "Peranan Mahasiswa dalam Mendukung Pemulihan Ekonomi Pasca Covid 19"	HMJ Akuntansi UNG
2020	Webinar nasional "Akuntansi Pesantren dalam Berbagai Perspektif"	IAI KAPD Forum Dosen Akuntansi Publik
2020	Webinar attendance "Integration of Forensic Accounting on Corporate Governance"	Puji & Rekan Kantor Jasa Akuntan
2021	Webinar nasional "Implementasi Forensic Accounting dalam"	Economic and Business Indonesia Fair FEB UI

	Mentedeikti Fraud”	
2021	Workshop Kewirausahaan tema “Sukses didanai Program Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia” tahun 2021 UNG	UPT PKM UNG
2021	Kegiatan Training of Trainer (TOT) Dosen Pembimbing Program Kreativitas Mahasiswa	UPT PKM UNG
2021	Seminar Online tema “Perbankan Syariah di Era Pandemi Covid-19	PT. RajaGrafindo Persada
2021	Literasi Digital Nasional tema : “Khotbah yang ramah di internet (MINAHASA)	Kominfo Republik Indonesia dan Gerakan Nasional Literasi Digital Siberkreasi di 34 Provinsi

D. Pengalaman Penelitian

Tahun	Judul/Topik	Sumber Pendanaan
2017	Pengaruh Self Assessment System Terhadap Penerimaan Pajak Pertambahan Nilai	Penelitian Kolaboratif PNBP
2018	The Real Cost of Bride Price: Cintaku Tak Bertepuk SebelahTangan	Mandiri
2021	Akuntansi Pertanian: Mengembangkan Kawasan Agropolitan Melalui <i>Net Farm Income</i> untuk kesejahteraan Petani (Studi Kasus Pada Petani Padi di Kabupaten Bone Bolango)	Penelitian Kolaboratif – PNBP Rp 25.000.000
2021	Peran Auditor Internal Dalam Manajemen Fraud pada Pemerintah Daerah Provinsi Gorontalo	Penelitian Pengembangan Dasar Rp 15.000.000

E. Karya Ilmiah (5 Tahun Terakhir) Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit>Nama Jurnal
2017	Pengaruh Program Pengampunan Pajak Terhadap Efektivitas Penerimaan Pajak KKP di Indonesia.	Prodi Akuntansi FEB UIN Syarif Hidayatullah Jakarta / Akuntabilitas Jurnal Ilmu Akuntansi
2018	Analisis Perbedaan Kinerja Auditor dilihat dari Perspektif Gender (Studi Pada Kantor BPK Prov. Gorontalo).	Prodi Akuntansi FE Univ. Galuh / Jurnal Wawasan dan Riset Akuntansi
2018	Pengaruh Withholding System Terhadap Penerimaan Pajak Pertambahan Nilai.	Lembaga Pengkajian, Penelitian Ekonomi dan Bisnis FE UNG

2018	The Real Cost of Bride Price: Cintaku Tak Bertepuk SebelahTangan.	Prodi Akuntansi FE Univ. Galuh / Jurnal Wawasan dan Riset Akuntansi
2019	Pengaruh Penatausahaan Barang Milik Negara dan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Akuntansi Barang Milik Negara Terhadap Kualitas Laporan Keuangan	Prodi Akuntansi FE Univ. Galuh / Jurnal Wawasan dan Riset Akuntansi
2019	Pengaruh Akuntabilitas Publik, Kejelasan Sasaran Anggaran, Desentralisasi dan Partisipasi Penyusunan Anggaran Terhadap Kinerja Manajerial	Prodi Akuntansi FE Univ. Galuh / Jurnal Wawasan dan Riset Akuntansi
2020	Etika Profesi dan Pengalaman Kerja Terhadap Kinerja Auditor BPK RI Perwakilan Provinsi Gorontalo	Prodi Akuntansi FE UNG/ Jambura Accounting Review
2020	Strategi Peningkatan Kemampuan Pencegahan dan Penanganan Stunting Melalui Pengembang Potensi Desa di Tengah Pandemi Covid-19	Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat) E-ISSN 2746-8917 P-ISSN 2302-4798
2021	Agricultural Accounting: Net Farm Income for Farmers' Welfare	International Journal of Innovative Science and Research Technology Volume 6, Issue 9, September – 2021 ISSN No:-2456-2165

F. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

Judul Pengabdian	Jabatan Pengabdian	Tahun	Sumber Biaya
Pelatihan penyusunan pembukuan sederhana pada usaha mikro kecil dan menengah di desa pontolo kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo	Anggota	2013	PNBP / 3.000.000
Pelatihan Penentuan Harga Pokok Dan Harga Jual Produk Pada KelompokUmkm Di Desa Limehe Barat Kecamatan Tabongo Kabupaten Gorontalo	Ketua	2014	PNBP / 3.000.000
Sosialisasi Model Ekonomi Produktif Berbasis Potensi Lokal Untuk Masyarakat	Anggota	2015	PNBP / 3.000.000

Berbasis Potensi Lokal Untuk Masyarakat Pesisir di Kelurahan Leato Utara Kota Gorontalo.				
Peningkatan Pengetahuan Aparat Desa Dalam Pengelolaan Keuangan Desa di Kecamatan Manangu Kabupaten Boalemo.	Anggota	2016	KKS / 25.000.000	
Studi Kelayakan Bisnis Pada Usaha Mikro di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango	Anggota	2017	PNBP / 5.000.000	
Pelatihan penyusunan pembukuan sederhana pada Pelaku usaha mikro di desa Pentadio Barat Kec. TelagaBiru.	Ketua	2017	Mandiri / 5.000.000	
Pemanfaatan Eceng Gondok Untuk Meningkatkan Potensi Pendapatan Masyarakat di Desa Pentadio Barat Kec. TelagaBiru	Anggota	2018	PNBP / 5.000.000	
Studi kelayakan bisnis pada usahamikro Di desa Pentadio barat kec. Telaga Biru	Anggota	2019	Mandiri / 5.000.000	
Strategi Pengelolaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Era Pandemi Corona Virus Disease (Covid-19) di Provinsi Gorontalo	Anggota	2020	PNBP / 25.000.000	
Sosialisasi Pengelolaan Persediaan Barang Dagang UMKM di Masa Pandemi Covid 19	Ketua	2020	Mandiri / 3.000.000	
Strategi Peningkatan Kemampuan Pencegahan dan Penanganan Stunting Melalui Pengembang Potensi Desa di Tengah Pandemi Covid-19	Anggota	2020	PNBP	
Pelatihan Penulisan Judul dan Introduction dalam Karya Ilmiah Bagi Mahasiswa	Ketua	2021	Mandiri	
Penguatan Pengelolaan Keuangan Masjid Bagi Pengurus Masjid di Desa Botubarani	Ketua	2021	PNBP	

Gorontalo, 3 Maret 2022



Siti Pratiwi Husain, SE., M.Si
NIP. 198603092008012003

Lampiran: Anggota Mahasiswa Tim Pengabdian

Nama : Mohamad Fitri Hasan
NIM : 921420028
Program Studi : S1 Akuntansi
Tempat dan Tanggal Lahir : Gorontalo, 6 Desember 2002
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat Rumah : Jln.Usman Isa Kec. Kota Barat Kel.Lekobalo
E-mail : fitrihasan45@gmail.com
Nomor Telepon/HP : 089612062435

Riwayat Pendidikan

- S1 Akuntansi, Universitas Negeri Gorontalo / 2020-Sekarang
- SMA Negeri 2 Gorontalo / 2017-2020
- SMP Negeri 2 Kota Gorontalo / 2014-2017
- SD Negeri 5 Kota Barat / 2008-2014

Riwayat Prestasi

-

Pengalaman Organisasi

Anggota Bidang 2 Himpunan Mahasiswa Jurusan / 2021 - Sekarang

Pengalaman Sukarelawan

-

Lampiran: Anggota Mahasiswa Tim Pengabdian

Nama : Hasan Abdullah Kilo
NIM : 921420133
Program Studi : S1 Akuntansi
Tempat dan Tanggal Lahir : Gorontalo, 24 desember 2002
Jenis Kelamin : laki-laki
Alamat Rumah : Jl.apel II kel. Huangobotu kec. Duingingi
E-mail : rendihasan27@gmail.com
Nomor Telepon/HP : 085394486231

Riwayat Pendidikan

- S1 Akuntansi, Universitas Negeri Gorontalo / 2020-Sekarang
- Jurusan IPS , SMA Negeri 2 Gorontalo / 2018-2020
- SMP Negeri 6 Kota Gorontalo / 2014-2017
- SD Negeri 3 Bulango Selatan / 2008-2014

Riwayat Prestasi

-

Pengalaman Organisasi

-

Pengalaman Sukarelawan

Lampiran 4

Foto foto Pengabdian







LAMPIRAN 5

MATERI

PEMANFAATAN SAMPAH BOTOL PLASTIK MENJADI KEBUN VERTIKAL

PENDAHULUAN

Sampah botol plastik merupakan limbah plastik yang menjadikan sampah di Indonesia semakin meningkat. Penggunaan sampah plastik mengalami peningkatan secara terus-menerus sehingga menyebabkan peningkatan pada jumlah sampah plastik di Indonesia. Sampah plastik yang melimpah dapat berdampak negatif bagi lingkungan yaitu pencemaran lingkungan. Selain itu, sampah plastic juga dapat mengganggu kesehatan manusia.

Sampah plastik yang terus-menerus meningkat dapat menyebabkan masalah yang serius apabila tidak segera ditangani. Untuk mengurangi melimpahnya sampah plastik terutama botol plastik, maka harus ada inovasi yang memiliki tujuan pemanfaatan. Salah satu inovasi untuk mengurangi sampah botol plastik adalah dengan pembuatan kebun vertikal. Kebun vertikal merupakan gerakan yang secara tidak langsung dapat mengatasi masalah sampah botol plastik yang semakin berkembang di Indonesia. Tujuan dari pembuatan kebun vertikal adalah menyadarkan masyarakat agar dapat memanfaatkan botol plastik dengan baik sehingga lingkungan dapat semakin terjaga. Kebun vertikal mempunyai banyak manfaat seperti menghasilkan oksigen untuk lingkungan sekitarnya, dapat dibuat dimana saja, solusi bagi masyarakat yang tidak mempunyai lahan, dan menambah nilai estetika lingkungan rumah.

Penggunaan botol plastik sebagai wadah media tanam mempunyai beberapa keunggulan, seperti melimpahnya botol plastik yang tersedia serta dapat bertahan cukup lama sehingga bisa menghemat biaya. Di dalam perkotaan, masyarakat mengalami masalah mengenai lahan pekarangan

yang dapat digunakan untuk penghijauan di lingkungan masyarakat atau rumah. Sehingga, pembuatan kebun vertikal merupakan konsep penghijauan yang sangat cocok untuk daerah perkotaan dan lahan terbatas. Kebun vertikal dapat juga mengatasi permasalahan yang penting seperti bahaya menumpuknya sampah plastik, terutama botol plastik. Dengan demikian, masalah mengenai sampah botol plastik dapat teratasi dengan baik, sehingga lingkungan menjadi semakin bersih dan sehat.

Kebun vertikal dalam pembuatannya memanfaatkan sampah botol plastik yang melimpah sehingga mudah didapatkan. Cara penanaman pada kebun vertikal juga sederhana dan mudah untuk dilakukan. Dalam pembuatan kebun vertikal digunakan tanaman hias dengan tata letak yang indah dan menarik menyesuaikan bentuk ruang. Struktur dari kebun vertikal dapat memudahkan masyarakat dalam memelihara dan menjaga tanaman yang akan ditanam. Proses pembuatan kebun vertikal juga tidaklah sulit sehingga dapat mudah dibuat oleh masyarakat.

Pemanfaatan sampah botol plastik sebagai wadah media tanam pada kebun vertikal mempunyai beberapa fungsi, salah satunya yaitu mengatasi masalah pencemaran botol plastik yang semakin lama dapat merusak lingkungan. Produk dari kebun vertikal dapat dikembangkan menjadi suatu usaha bisnis penjualan. Sudah banyak masyarakat Indonesia yang mengembangkan usaha dalam hal ini. Dengan usaha ini, maka masyarakat dapat menghasilkan uang untuk menambah pendapatan. Selain itu, juga dapat dijadikan sebagai peluang bisnis yang sangat besar. Sehingga, perekonomian masyarakat juga dapat mengalami peningkatan. Dengan demikian, masyarakat akan semakin semangat dalam menjalankan bisnis ini dan menjadi lebih kreatif dalam pengembangan pembuatan kebun vertikal.

PEMBAHASAN

Dalam pembuatan kebun vertikal, langkah awal yang dilakukan

adalah dengan mempersiapkan alat dan bahan terlebih dahulu. Alat-alat yang dibutuhkan dalam pembuatan kebun vertikal yaitu botol bekas, kuas, dan lain-lain. Sedangkan bahan-bahan yang dibutuhkan yaitu cat, tanah, dan lain-lain. Setelah alat dan bahan sudah tersedia, langkah berikutnya adalah membuat media tanam. Pembuatan media tanam dilakukan dengan cara mencampurkan tanah, pasir, dan pupuk organik dalam suatu wadah. Perbandingan yang dibutuhkan dalam pencampuran tersebut yaitu 2:1:1. Penambahan pasir dalam pembuatan media tanam dapat berguna untuk mengubah tekstur tanah yang awalnya padat menjadi lunak serta dapat menyerap air dengan baik. Kemudian masukkan campuran yang telah dibuat ke dalam botol plastik yang sudah dicat dengan berbagai warna. Setelah itu, tanaman hias ditanam dalam tanah yang terdapat pada botol plastik. Kemudian botol plastik disusun pada bidang vertikal dengan cara digantungkan. Kebun vertikal yang telah selesai dibuat, dapat digantungkan dimana saja seperti di tempat terbuka dan kemudian disusun dari atas ke bawah.

Hasil dari kegiatan ini yaitu kebun vertikal yang terlihat sangat menarik karena botol plastik bekas di cat dengan kombinasi warna yang indah sehingga menimbulkan kesan estetika terhadap objek tersebut. Tanaman yang digunakan adalah tanaman hias sehingga kebun vertikal dapat terlihat semakin menarik dan indah. Banyak masyarakat yang tertarik pada kebun vertikal tersebut. Sehingga, hasil tersebut sesuai dengan tujuan dari pembuatan kebun vertikal yaitu menarik perhatian masyarakat. Selain itu, kebun vertikal yang indah dan menarik tersebut juga dapat memikat pelanggan sehingga dapat menambah pendapatan masyarakat.



Gambar 1. Pengecatan Botol Plastik



Gambar 2. Hasil Kebun Vertikal

Dalam pembuatan kebun vertikal membutuhkan biaya produksi yang terdiri dari alat dan bahan yang dibutuhkan seperti gunting, kuas, cutter, botol bekas, cat, tanaman hias, dan benang. Di bawah ini adalah rincian biaya yang dibutuhkan dalam pembuatan kebun vertikal.

Tabel 1. Biaya Produksi

No	Komponen	Harga per Unit
1.	Gunting	Rp12.000,00
2.	Kuas	Rp7.000,00
3.	Cutter	Rp10.000,00
4.	Botol bekas	Rp0,00
5.	Cat	Rp45.000,00
6.	Tanaman Hias	Rp60.000,00
7.	Benang	Rp20.000,00
	Jumlah	Rp154.000,00

Dari adanya data rincian biaya seperti tabel di atas, maka masyarakat dapat mengetahui berapa biaya yang sudah dikeluarkan dalam pembuatan kebun vertikal. Dengan demikian, masyarakat dapat memperhitungkan harga produk yang akan dijual sehingga masyarakat tidak akan mengalami kerugian, tetapi mengalami keuntungan dari penjualan tersebut. Penjualan produk dari pembuatan kebun vertikal dapat menambah pendapatan, sehingga perekonomian masyarakat dapat meningkat dan menjadi lebih baik lagi.

Sampah plastik akan berdampak negatif terhadap lingkungan apabila tidak segera diatasi. Hal tersebut disebabkan karena sampah plastik tidak dapat terurai dengan cepat sehingga menurunkan kesuburan tanah dan mencemari lingkungan sekitar. Oleh karena itu, perlu adanya penanganan dalam masalah ini. Sampah botol plastik yang terus berkembang dapat dijadikan sesuatu yang bermanfaat, salah satunya sebagai wadah media tanam. Botol plastik dapat digunakan sebagai wadah media tanam kebun vertikal. Pemanfaatan botol plastik dapat menghemat biaya dan mengurangi dampak pencemaran lingkungan. Selain itu, juga banyak manfaat lain serta keunggulan yang didapatkan dengan pembuatan kebun vertikal dari botol plastik. Dengan adanya inovasi kebun vertikal, diharapkan masyarakat dapat meningkatkan kreativitas dalam penghijauan lahan.

Daftar Pustaka

- Baldan, S.K,dkk. 2018. PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI GERAKAN VERTICAL GARDEN DI DESA POJOK SUKOHARJO.
Prosiding Seminar Nasional PERTETA, 191-192.
- Sari, D.M.M,dkk. 2017. METODE KONVERSI SAMPAH PLASTIK BERUPA BOTOL PLASTIK BEKAS MELALUI BUDIDAYA TOGA DENGAN SISTEM VERTIKULTUR YANG RAMAH LINGKUNGAN. *Gontor AGROTECH Science Journal Vol. 3 No. 2, Desember 2017, 86-88.*
- Septiana, A.I., & Incirariani, E.A. 2016. PEMANFAATAN BARANG BEKAS BOTOL PLASTIK DALAM PEMBUATAN VERTICAL GARDEN. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Vol. 7 No. 02, September 2016, 10.*