

LAPORAN AKHIR
KKS PENGABDIAN LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
PADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2019



HIRILISASI PENGEMBANGAN OLAHAN LIMBAH DAN SAMPAH RUMAH
TANGGA SEBAGAI PENINGKATAN NILAI TAMBAH (VALEU ADDED)
UNTUK KEMANDIRIAN IBU-IBU RUMAH TANGGA DESA GIRISA
KECAMATAN PAGUYAMAN KABUPATEN BOALEMO

Oleh

Melan Angriani Asnawi, S.Pd.,M.Si
Dr. Andi Yusniar Mendo, S.E.,M.M

(Ketua)
(Anggota)

NIP. 19820320 200604 2003
NIP. 19700923 200501 2001

Dibiayai Oleh:
Dana PNBPU UNG, TA 2019
Dengan Surat Perjanjian No /UN47.D3/KU/2019

JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2019

HALAMAN PENGESAHAN
KKS PENGABDIAN PERIODE II BANK SAMPAH 2019

1. Judul Kegiatan : Hilirisasi Pengembangan Olahan Limbah Rumah Tangga Sebagai Peningkatan Nilai Tambah (Value Added) untuk Kemandirian Ibu-Ibu Rumah Tangga Desa Wonggahu Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo
2. Lokasi : Desa Wonggahu Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Melan Angrani Asnawi, S.Pd, M.Si
 - b. NIP : 198203202006042003
 - c. Jabatan/Colongan : Lektor / 3 d
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Manajemen / Manajemen
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp /Faks/E-mail : 085341997597 / melanasnawi@yahoo.co.id
 - g. Alamat Rumah/Telp /Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Dr. Andi Yusniar Mendo, SE, MM / Keahlian
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Pemerintah Desa Wonggahu
 - b. Penanggung Jawab : Norma Pikoli
 - c. Alamat/Telp./Faks/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 50
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Ekonomi Perempuan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNPB 2019
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi



(Prof. Dr. I. Saahwani, M.Si)
NIP. 19670320020010001

Gorontalo, 21 September 2019
Ketua

(Melan Angrani Asnawi, S.Pd, M.Si)
NIP. 198203202006042003



Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM LUNG

(Prof. Dr. Fenty W. Puluhulawa, SH, M.Hum)
NIP. 196804091993032001

RINGKASAN

Hilirisasi Pengembangan Olahan Limbah dan Sampah Rumah Tangga Sebagai Peningkatan Nilai Tambah (Value Added) untuk Kemandirian Ibu-Ibu Rumah Tangga Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo oleh Melan Angriani Asnawi, S.Pd, M.Si dan Dr. Andi Yusniar Mendo, S.E., M.M Kuliah Kerja Sibermas Pengabdian Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019.

Program KKS Pengabdian ini bertujuan untuk Membentuk struktur organisasi pengurus TPS dan membuat Produk kerajinan berbahan baku sampah non organik yang siap untuk dipasarkan di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo.

Usulan dan metoda pemecahan masalah pada program KKS Pengabdian ini adalah Pembentukan TPS, Membentuk pengurus TPS dan pengurus tempat pembuangan sampah sementara (TPS), Memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada masyarakat tentang konsep 3R (*Reuse, Reduce, Recycle*) dalam pengelolaan sampah, dan Memberikan pelatihan tentang pemanfaatan sampah khususnya dalam meningkatkan pendapatan ekonomi keluarga.

Adapun indikator capaian produk program KKS Pengabdian yang dituju adalah 1). Membentuk struktur organisasi pengurus TPS 2). Produk kerajinan berbahan baku sampah non organik yang siap untuk dipasarkan. 3). Peningkatan swadaya masyarakat, dengan adanya peran anggota keluarga dalam kegiatan pembuatan dan pengolahan limbah sampah plastic anorganik dapat meningkatkan partisipasi masyarakat agar semakin banyak masyarakat tertarik untuk mengembangkan pembuatan produk-produk kerajinan berbahan baku sampah. Dengan terlibatnya anggota masyarakat lain dalam pembuatan pengolahan limbah sampah ini juga diharapkan akan mampu meningkatkan pendapatan keluarga.

Kata Kunci: Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS), Pendapatan Ekonomi Keluarga, Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan akhir Kuliah Kerja Sibermas dengan Judul “Meningkatkan Pendapatan Ekonomi Keluarga Melalui Pengelolaan Bank Sampah di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo” dengan baik dan dapat merampungkan laporan akhir ini tepat pada waktunya. Kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS Periode Juli - Agustus Tahun 2019 yang diprakarsai oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo, memberikan dampak yang baik dalam peningkatan ekonomi masyarakat terutama di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo.

Untuk itu dengan rasa syukur yang mendalam kepada Allah SWT, juga terima kasih kepada berbagai pihak terutama rector, wakil rektor I,II,III dan IV serta ketua LPPM dan serta pihak yang telah banyak membantu terutama banyak mengarahkan berbagai program kegiatan yang dilaksanakan sebagai wujud dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya pengabdian kepada masyarakat melalui Kuliah Kerja Sibermas. Ucapan terima kasih yang tak terhingga disampaikan kepada Kepala Desa Modelomo, Camat Tilamuta, dan Seluruh aparat terutama masyarakatnya yang bersedia menerima berbagai program ini.

Semoga kegiatan ini membawa Rahmat bagi kita sekalian. Amin

Gorontalo, September 2019

Tim DPL

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Pengesahan	ii
Ringkasan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Potensi	2
1.3 Permasalahan	2
1.4 Usulan Penyelesaian Masalah	3
1.4 Profil Kelompok Sasaran	4
BAB II TARGET DAN LUARAN	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Persiapan dan Pembekalan	6
3.2 Pelaksanaan	7
3.3. Rencana Keberlanjutan Program	13
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	14
BAB V TAHAPAN CAPAIAN	15
5.1 Gambaran Umum Lokasi KKS	15
5.1.1 Profil Singkat Desa Girisa	15
5.1.2 Keadaan Wilayah	15
5.1.3 Kondisi Pendidikan	16
5.2 Hasil dan Pembahasan	17
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Kesimpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN-LAMPIRAN	22

DAFTAR TABEL

TABEL	KETERANGAN	HAL.
Tabel 1	Tahapan Proses Persiapan KKS Pengabdian	6
Tabel 2	Kegiatan inti program Hilirisasi pengembangan olahan limbah dan sampah rumah tangga	8
Tabel 3	Uraian pekerjaan, program dan JKEM selama di lokasi KKS	10
Tabel 4	Kondisi Pendidikan	16
Tabel 5	Wajib Belajar 9 tahun dan Putus Sekolah	16
Tabel 6	Sarana dan Prasarana Pendidikan	17

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	KETERANGAN	HAL.
Lampiran 1	Peta Lokasi Pelaksanaan KKS Pengabdian	35
Lampiran 2	Biodata Ketua Dan Anggota Tim Pelaksana	36

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Limbah adalah buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga). Di mana masyarakat bermukim, di sanalah berbagai jenis limbah akan dihasilkan. Ada sampah, ada air kakus (black water), dan ada air buangan dari berbagai aktivitas domestik lainnya (grey water). Limbah padat lebih dikenal sebagai sampah, yang seringkali tidak dikehendaki kehadirannya karena tidak memiliki nilai ekonomis. Bila ditinjau secara kimiawi, limbah ini terdiri dari bahan kimia Senyawa organik dan Senyawa anorganik. Dengan konsentrasi dan kuantitas tertentu, kehadiran limbah dapat berdampak negatif terhadap lingkungan terutama bagi kesehatan manusia, sehingga perlu dilakukan penanganan terhadap limbah. Tingkat bahaya keracunan yang ditimbulkan oleh limbah tergantung pada jenis dan karakteristik limbah.

Pengelolaan lingkungan hidup merupakan kewajiban bersama berbagai pihak baik pemerintah, pelaku industri, dan masyarakat luas. Hal ini menjadi lebih penting lagi mengingat Indonesia sebagai negara yang perkembangan industrinya cukup tinggi dan saat ini dapat dikategorikan sebagai negara semi industri (semi industrialized country). Sebagaimana lazimnya negara yang masih berstatus semi industri, target yang lebih diutamakan adalah peningkatan pertumbuhan output, sementara perhatian terhadap eksternalitas negatif dari pertumbuhan industri tersebut sangat kurang, begitupun dengan pemanfaatan limbah rumah tangga yang tidak dikelola dengan cara yang baik dapat merusak lingkungan hidup sekitar.

1.2 Potensi

Kecamatan Paguyaman merupakan kecamatan yang memiliki perusahaan industri pengelolaan sumber daya alam, sehingga di kecamatan paguyaman memiliki banyak tipe sosial masyarakat yang kemudian mengakibatkan pada meningkatnya produksi limbah rumah tangga yang

dihasilkan oleh masyarakat. Hal ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik mungkin, karena berpotensi dapat meningkatkan hilirisasi industri sehingga dapat menjadikan nilai tambah (value added) bagi masyarakat sekitar, lebih khususnya adalah ibu-ibu rumah tangga yang sehari-hari berhubungan langsung dengan limbah dan sampah rumah tangga.

1.3 Permasalahan

Desa Girisa merupakan salah satu desa yang berada di kecamatan paguyaman kabupaten boalemo Provinsi Gorontalo dengan kode wilayah 96260. Dengan posisi desa strategis yang berada di pinggiran jalan trans gorontalo, namun sangat terlihat kenyataan bahwa desa Girisa merupakan salah satu desa penghasil limbah dan sampah rumah tangga terbanyak di kecamatan paguyaman, gangguan yang diakibatkan oleh melimpahnya produksi limbah dan sampah rumah tangga adalah banyaknya masyarakat yang sering mengalami penyakit disentri, tipus, dan kolera. Kondisi ini tentunya sangat mengganggu dan mengkhawatirkan bagi semua pihak terkait, karena nantinya dapat menghambat pertumbuhan masyarakat yang sehat jasmani dan sehat rohani. Untuk lebih jauh mengantisipasi hal-hal yang lebih buruk terjadi perlunya tindakan yang lebih dari pemerintah dan masyarakat itu sendiri tentunya.

1.4. Usulan penyelesaian Masalah

Dari permasalahan yang telah diidentifikasi tersebut perlu dilakukan upaya pendampingan terhadap masyarakat dalam mengatasi dampak buruk yang diakibatkan oleh berlimapahnya produksi limbah dan sampah yang dihasilkan dari rumah tangga. Upaya pendampingan dilakukan dengan cara memberiakan pemahaman kepada masyarakat tentang pentingnya pola hidup sehat melalui sosialisasi oleh pihak yang berwenang, serta adanya pelatihan dalam pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga sehingga sampah yang awalnya hanya bisa berdampak pada keburukan bisa dimanfaatkan dan diolah sehingga bisa berdampak baik contohnya pada limbah organik bisa dimanfaatkan utk dijadikan pupuk kompos olahan serta pada limbah dan sampah rumah tangga an

organic bisa dijadikan produk rumahan seperti tas, pot bunga, vas bunga dan lainnya yang nantinya bisa dijual sehingga dapat meningkatkan nilai tambah (value added) pada perekonomian masyarakat, tentunya yang menjadi sasaran utama pada kegiatan pelatihan tersebut adalah ibu-ibu rumah tangga yang setiap harinya berhubungan langsung dengan limbah dan sampah rumah tangga, hal inipun dapat melatih kemandirian ibu-ibu rumah tangga dalam hal peningkatan ekonomi .

Terkait dengan solusi yang telah ditawarkan sebelumnya maka melalui program KKS Pengabdian ini dapat disimpulkan bahwa hal-ha yang semestinya dilakukan adalah pertama sosialisasi tentang pemahaman bahaya dari efek buruk limbah dan sampah rumah tangga pada kesehatan, yang kedua adalah pendampingan secara intens di lapangan tentang pentingnya menjaga kebersihan dan kesehatan lingkungan ,masyarakat dengan tidak membuang limbah dan sampah rumah tangga disembarang tempat dengan membiasakan diri untuk menjaga lingkungan masing-masing, hal inipun bisa dilakukan dengan pemanfaatan produk limbah dan sampah rumah tangga an organik, misalnya ember plastic bekas dijadikan tempat sampah atau pot bunga, bisa juga dengan pemanfaatan produk limbah dan sampah rumah tangga lainnya, begitupun pada limbah dan sampah rumah tangga organik biasanya banyak diproduksi dari dapur dan pembuangan kotoran manusia ataupun hewan peliharaan, hal ini dapat dimanfaatkan untuk dijadikan pupuk kosmos olahan, yang selain bisa dipakai sendiri untuk perkebunan dan pekarangan, bisa dipasarkan sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat khususnya ibu-ibu rumah tangga. dan program ketiga adalah pembuatan pelatihan cara pemanfaatan limbah dan sampah rumah tangga organik maupun an organik sehingga program hilirisasi ini bisa mendapatkan hasil yang diinginkan.

Dalam melaksanakan program ini, dosen pendamping akan melibatkan 30 mahasiswa peserta KKS pengabdian dari universitas Negeri Gorontalo (UNG) yang berasal dari berbagai program studi yang berbeda. Mahasiswa sebagai peserta KKS akan langsung turun di Masyarakat selama kurang lebih 45 hari, dalam melaksanakan pendampingan langsung terhadap masyarakat desa Girisa kecamatan paguyaman kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

Target dan luaran yang ingin dicapai dalam pelaksanaan program ini adalah antara lain :

1. Terbentuknya kelompok masyarakat yang fokus dan intens dalam pendampingan ke masyarakat lainnya dalam hal pemantauan pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga
2. Terbentuknya kelompok usaha masyarakat dalam pemanfaatan dan pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga
3. Setiap masyarakat mampu membedakan sampah organik dan an organik serta cara dan metode pengolahannya
4. Mampu menjaga lingkungan rumah dari limbah dan sampah rumah tangga agar terhindar dari penyakit tipus, disentri dan kolera
5. Dapat meningkatkan pendapatan masyarakat khususnya ibu-ibu rumah tangga melalui hasil pemasaran pemanfaatan limbah dan sampah rumah tangga

Sedangkkn luaran dari program ini adalah dapat memperoleh sebuah system ataupun model pengelolaan dan pemanfaatan limbah dan sampah rumah tangga.

BAB III
METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan adalah Community development practice (CDP) atau praktek pengembangan masyarakat dalam hilirisasi pengembangan olahan limbah dan sampah rumah tangga sebagai peningkatan nilai tambah (Value added) untuk kemandirian ibu-ibu rumah tangga desa Girisa kecamatan paguyaman kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo.

3.1 Persiapan dan Pembekalan

Dalam persiapan atau pembekalan program KKS pengabdian ini dibagi menjadi dua tahap yaitu, mekanisme pelaksanaan kegiatan dan materi pembekalan kepada mahasiswa. Selengkapnya lebih lengkapnya bisa dilihat pada Tabel berikut.

Tabel 1. tahapan proses persiapan KKS pengabdian

No	Tahap	Kegiatan
1.	Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian	Survey calon lokasi kks pengabdian
		Koordinasi dengan pemerintah daerah setempat
		Perekrutan mahasiswa peserta KKS pengabdian
		Pembekalan (coaching) dan pengasuransian mahasiswa
		Pengambilan perlengkapan mahasiswa peserta kks pengabdian
		Pelepasan mahasiswa peserta KKS pengabdian
		Pengantaran mahasiswa kks ke lokasi
		Penyerahan mahasiswa kks ke pemerintah daerah lokasi kks pengabdian
		Monitoring dan evaluasi
		Penarikan mahasiswa peserta kks
2.	Materi Pembekalan yang diberikan kepada mahasiswa	Peranan dan fungsi mahasiswa dalam kks
		Pemetaan dan metode pengolahan limbah dan sampah organik dan an organik pada rumah tangga
		Hilirisasi pengembangan olahan limbah dan sampah rumah tangga
		System pemasaran

3.2 Pelaksanaan

Program kerja yang akan dilaksanakan di lokasi kks meliputi beberapa tahapan diantaranya melakukan identifikasi ulang yang lebih mendalam terhadap permasalahan dengan melakukan diskusi. Selanjutnya pemberian penyuluhan kepada masyarakat oleh para tim ahli dalam membentuk pemahaman sekaligus pemberian motivasi. Program berikut yaitu mulai melakukan pendampingan secara intens kepada kelompok masyarakat terkait dengan pengolahan limbah dan sampah rumah tangga.

Melihat jumlah mahasiswa yang lumayan banyak pada lokasi kks akan lebih memudahkan untuk menjalankan program kks ini karena mahasiswa peserta kks akan dibagi kelompok untuk setiap tupoksi, sehingga pelaksanaan kegiatan program kks akan lebih efektif dan efisien.

Kegiatan program kks ini dapat dilihat dari jadwal kegiatan pada table 2 sebagai berikut.

Tabel 2. Kegiatan inti program Hilirisasi pengembangan olahan limbah dan sampah rumah tangga sebagai peningkatan nilai tambah n(value added) untuk kemandirian ibu-ibu rumah tangga desa Girisa kecamatan paguyaman kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo

NO	NAMA PEKERJAAN	PROGRAM	VOLUME (JKEM)	KETERANGAN	
				HARI	JUMLAH MAHASISWA
1.	Pembekalan dan sosialisasi	Sosialisasi program	48	7	30
2.	Pelatihan	Pelatihan pengolahan dan pemanfaatan limbah dan sampah rumah tangga dalam peningkatan nilai tambha (added value) pada ibu-ibu rumah tangga	48	10	30

3.	Pendampingan	a. Pemisahan antara limbah dan sampah rumah tangga yang organik dan an organik	64	10..	10
		b. Pengolahan dan pembuatan limbah dan sampah organik menjadi pupuk kompos olahan. Serta pengolahan limbah dan sampah an organik menjadi souvenir , tas, pot bunga dsb.	64	12	15
		c. Pemasaran hasil olahan limbah dan	64	6	5

		sampah rumah tangga.			
			288	45	30 orang

Pekerjaan yang dilakukan mahasiswa peserta KKS selama 1.5 bulan (45 hari) dihitung dalam satuan kerja mahasiswa (JKEM). Setiap mahasiswa melakukan pekerjaan sebanyak 144 JKEM selama 1.5 bulan kegiatan KKS atau 288 JKEM selama 45 hari di lokasi kegiatan, dan bila di rata-ratakan sebanyak 6,4 jam/hari. Program kerja yang akan dilaksanakan secara umum selengkapnya terdistribusi pada tabel 3.

Tabel 3. Uraian pekerjaan, program dan JKEM selama di lokasi KKS

NO	Program	Pekerjaan	JKEM
1.	Pembekalan	Pembekalan mahasiswa tentang KKS dan program inti	8
2.	Sosialisasi program ke masyarakat	Mahasiswa melakukan sosialisasi ke tiap kepala desa dan masyarakat tentang program kegiatan KKS	40
3.	Pelatihan tentang pengolahn limbah dan sampah rumah tangga	Pelatihan kepada masyarakat tentang limbah dan dan sampah rumah tangga	48
4.	Program inti ke-1	1. Membentuk	

		<p>kelompok masyarakat yang bisa fokus dan intens dalam pendampingan ke masyarakat lainnya dalam hal pemantauan pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga di desa Girisa kecamatan paguyaman kabupaten boalemo</p>	
5.	Program inti ke-2	<p>Melakukan pelatihan pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga di desa Girisa kecamatan paguyaman kabupaten boalemo</p>	

6.	Program inti ke-3	Memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang system pemasaran olahan hasil limbah dan sampah rumah tangga	
		total	288

3.3 Rencana Keberlanjutan Program

Keberlanjutan program ini direncanakan berdasarkan hasil evaluasi pelaksanaan kegiatan dengan mengacu pada tujuan dan luaran dari kegiatan ini. Rencana keberlanjutan program KKS Pengabdian ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :

1. Melakukan evaluasi kegiatan yang melibatkan dosen, mahasiswa dan masyarakat sasaran pengabdian.
2. Menyusun program lanjutan bersama masyarakat berdasarkan pada kegiatan yang belum tuntas dan pengembangan kegiatan yang sudah selesai.
3. Rencana keberlanjutan diarahkan pada tujuan utama yaitu peningkatan pendapatan masyarakat melalui pemanfaatan limbah dan sampah rumah tangga.
4. Rencana keberlanjutan juga diusulkan melalui kegiatan yang serupa pada wilayah lain yang mempunyai potensi yang mirip dengan kelompok sasaran sebelumnya

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Tema Program yang dilaksanakan LPPM UNG ini secara tidak langsung dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui program hilirisasi riset pada pemberdayaan masyarakat dengan memanfaatkan sampah yang ada dilingkungan masyarakat tentunya.. Lingkungan rumah yang bebas dari limbah dan bersih dari sampah dapat memberikan kehidupan yang baik bagi masyarakat desa tentunya.

BAB V

TAHAPAN CAPAIAN

5.1. Gambaran Umum Lokasi KKS

5.1.1 Profil Singkat Desa Girisa

Desa Girisa dulunya merupakan salah satu dusun yang ada di Desa Bilato Kecamatan Boliyohuto Kabupaten Gorontalo. Desa Girisa terbentuk pada bulan Februari Tahun 2003 dan masuk dalam wilayah Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo, dengan status desa persiapan. Tahun 2005, Desa Girisa menjadi desa devintif (Perda Kabupaten Boalemo nomor 34 Tahun 2005) dengan jumlah dusun 3 (tiga) yaitu Dusun Tenilo, Dusun Kramar Indah dan Dusun Kramat Jaya. Dengan berkembangnya zaman dan bertambahnya jumlah penduduk, pada tahun 2006 Dusun Tenilo dimekarkan menjadi 2 Dusun yaitu Dusun Tenilo dan Dusun Dutula. Sehingga sekarang jumlah dusun di Desa Girisa sebanyak 4 dusun (Dusun Tenilo, Kramat Indah, Kramat Jaya dan Dusun Dutula).

Desa Girisa sudah berapa lagi berganti pejabat yang diantaranya :

1. PLH Desa Girisa Tahun 2002-2003 Bpk Wilson Taliki
2. Kepala Desa Girisa Tahun 2004-20011 Bpk Sandi Taliki
3. PLH Desa Girisa Tahun 2012 Bpk Faisal Miyodu
4. Kepala Desa Girisa Tahun 2013-2019 Bpk Suardi Hairi

5.1.2. Keadaan Wilayah

Desa Girisa Kecamatan Paguyaman memiliki luas wilayah \pm 800 Ha yang terdiri dari luas pemukiman 22,7 Ha, Perkebunan 314,1 Ha, Pekuburan 1 Ha, Pekarangan 17,9 Ha, Rawa 4 Ha, Hutan 428,8 Ha, Perkantoran 0,5 Ha, dan Prasarana Umum dan Lainnya 11 Ha.

Desa Girisa memiliki batas wilayah :

Sebelah Utara berbatasan dengan Desa Karya Murni Kecamatan Paguyaman

Sebelah Selatan berbatasan Laut Teluk Tomini

Sebelah Timur berbatasan langsung dengan Desa Bilato Kec. Bilato Kab. Gorontalo

Sebelah Barat berbatasan langsung dengan Desa Olibuu Kecamatan Paguyaman Pantai

Jumlah penduduk di Desa Girisa di tahun 2018 tercatat sebanyak 1004 jiwa yang terdiri dari 510 jiwa laki-laki dan 494 jiwa perempuan dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 265 KK dengan kepadatan penduduk 12,6 per KK. Di tahun 2019 jumlah penduduk menurun menjadi 995 jiwa yang terdiri dari 498 jiwa laki-laki dan 497 jiwa perempuan dengan total kepala keluarga berjumlah 266 KK.

5.1.3 Kondisi Pendidikan

Pendidikan Penduduk Usia 15 Tahun ke atas yang ada di Desa Girisa dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4. Kondisi Pendidikan

NO	URAIAN	JUMLAH	
		TAHUN 2018	TAHUN 2019
1	Jumlah penduduk buta huruf	38 ORANG	35 ORANG
2	Jumlah penduduk tidak tamat SD/Sederajat	96 ORANG	90 ORANG
3	Jumlah penduduk tamat SD/Sederajat	224 ORANG	280 ORANG
4	Jumlah penduduk tamat SLTP/Sederajat	136 ORANG	142 ORANG
5	Jumlah penduduk tamat SLTA/Sederajat	75 ORANG	90 ORANG
6	Jumlah Penduduk Tamat D-1	0 ORANG	0 ORANG
7	Jumlah Penduduk Tamat D-2	0 ORANG	1 ORANG
8	Jumlah Penduduk Tamat D-3	0 ORANG	2 ORANG
9	Jumlah Penduduk Tamat S-1	25 ORANG	28 ORANG
10	Jumlah Penduduk Tamat S-2	0 ORANG	0 ORANG
11	Jumlah Penduduk Tamat S-3	0 ORANG	0 ORANG

Wajib Belajar 9 Tahun & Putus Sekolah

Tabel 5. Wajib Belajar 9 tahun dan Putus Sekolah

NO	URAIAN	JUMLAH	
		TAHUN 2018	TAHUN 2019
1	Jumlah Penduduk Usia 7-15 Tahun Masih Sekolah	311 ORANG	353 ORANG
2	Jumlah Penduduk Usia 7-15 Tahun Putus Sekolah	0 ORANG	3 ORANG

Prasarana Pendidikan

Tabel 6. Sarana dan Prasarana Pendidikan

NO	URAIAN	JUMLAH	
		TAHUN 2018	TAHUN 2019
1	Jumlah SLTA/Sederajat	0 BUAH	0 BUAH
2	Jumlah SLTP/Sederajat	1 BUAH	1 BUAH
3	Jumlah SD/Sederajat	1 BUAH	1 BUAH
4	Jumlah TK/RA	0 BUAH	1 BUAH
5	Jumlah PAUD/Play Group	1 BUAH	1 BUAH
6	Lembaga Pendidikan Agama	2 BUAH	2 BUAH
7	Lembaga Pendidikan Lain (Kursus/sejenisnya)	0 BUAH	0 BUAH

5.2. Hasil dan Pembahasan

Limbah yang dihasilkan oleh rumah tangga di Desa Girisa cukup banyak setelah mahasiswa melakukan observasi di tiap-tiap dusun. Limbah sampah yang dihasilkan oleh masyarakat itu sendiri terdiri dari sampah organik dan sampah anorganik. Sampah yang dihasilkan berupa sampah organik pada kebanyakan masyarakat hampir tiap hari dijadikan bahan pakan ternak mereka. Sampah anorganik seperti plastik yang sering dijumpai di Desa Girisa hanya akan dibuang di sembarang tempat, tidak sedikit masyarakat yang membakarnya di belakang rumah.

Kendala Pengolahan Sampah

Banyaknya sampah anorganik seperti plastik yang ada di Desa Girisa yang kebanyakan masyarakat masih membuangnya dan bahkan membakarnya di belakang rumah. Masyarakat sendiri belum memahami pengolahan sampah anorganik tersebut untuk dijadikan bahan yang bernilai pakai dan bahkan bisa dijual. Sosialisasi kepada masyarakat pun masih dinilai kurang. Kendala lain yang juga menjadi perhatian adalah sudah adanya bak sampah untuk menampung sampah-sampah masyarakat namun tidak ada yang mengelolanya. Pembuatan bak sampah di masyarakat mengalami kendala yakni tidak adanya lahan atau tempat untuk dibuatkan bak sampah sehingga sampah yang ada di masyarakat dibuang begitu saja tanpa diolah menjadi produk.

Masyarakat Desa Girisa bahkan belum tau secara rinci tentang Bank Sampah maupun pengelolannya. Pemahaman masyarakat akan pentingnya pembentukan Bank Sampah sebagai sarana untuk menjadikan sampah seperti plastik dapat bernilai ekonomis sehingga bisa menambah penghasilan rumah tangga masih kurang. Masyarakat masih berpikir bahwa bank sampah ada bak sampah. **Solusi Pengelolaan Sampah**

Sampah yang dihasilkan oleh rumah tangga berupa sampah plastik yang cukup banyak menjadi peluang untuk diolah menjadi produk kerajinan yang bernilai ekonomis sehingga bisa meningkatkan pendapatan masyarakat itu sendiri. Perhatian besar akan pentingnya pengolahan sampah tersebut juga menjadi fokus dalam program KKS Pengabdian periode Juli – Agustus tahun ini.

Mahasiswa sebagai perpanjangan tangan dari pihak kampus telah mengenalkan dan mensosialisasikan bank sampah di masyarakat Desa. Bank sampah yang tadinya tidak diketahui oleh masyarakat Desa, sekarang sudah diketahui dengan baik. Sosialisasi pembentukan bank sampah ini berjalan dengan baik.

Beberapa kegiatan yang telah dilakukan dalam proses pembentukan bank sampah di Desa Girisa, yakni pembuatan bank sampah yang diinisiasi oleh Mahasiswa KKS Pengabdian serta membentuk kepengurusan relawan bank sampah tersebut. Relawan bank sampah yang berhasil dibentuk dengan melibatkan Pemerintah Desa, Kepala Sekolah selaku Pembina Bank Sampah dan juga Siswa sebagai pengelola Bank Sampah yang ada di Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo.

Kegiatan berikut yang dilaksanakan yakni pengolahan sampah plastik menjadi produk kerajinan yang mampu bernilai ekonomis sehingga bisa dijual. Produk kerajinan yang dibuat dengan melibatkan seluruh masyarakat di Desa Girisa adalah produk kerajinan Taplak Meja yang bahan utamanya terbuat dari sedotan plastik dan benang wol, Kotak penyimpanan tisu yang terbuat dari limbah sampah Koran – Koran bekas yang berserakan, Vas Bunga yang juga dibuat dari bahan baku sampah Koran bekas, dan hanger untuk menggantung pakaian yang memanfaatkan limbah plastik gelas air mineral.

Selain kegiatan inti tersebut, mahasiswa KKS Pengabdian melakukan kegiatan tambahan berupa kegiatan olahraga seperti sepak bola, kegiatan seni seperti kontes kacamata, *modern dance*, busana muslim, lomba kebersihan antar dusun, dan kegiatan hiburan seperti lomba makan biscuit, lomba cukur kelapa, dan lomba lari karung.

Kegiatan KKS Pengabdian Desa Girisa berakhir pada tanggal 22 Agustus 2019, Dosen Pembimbing Lapangan menjemput mahasiswa KKS untuk kembali ke kampus. Di sela-sela acara penjemputan, Dosen Pembimbing Lapangan memberikan kenang-kenangan berupa cendra mata berupa plakat kepada Kepala Desa Girisa, dan mahasiswa memberikan bingkisan sebagai kenang-

kenangan atas hangatnya sambutan masyarakat Desa Girisa dan sudah menerima dengan baik mahasiswa melaksanakan pengabdian di Desa tersebut.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Program Pengabdian ini menyimpulkan beberapa hal penting yakni :

1. Pelatihan pembuatan produk kerajinan berbahan baku sampah plastik Di Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo dikatakan berhasil dengan baik hal ini ditunjukkan dengan antusiasnya masyarakat untuk mengikuti pelatihan dan adanya respon tanya jawab serta keberlanjutan pemanfaatannya oleh masyarakat.
2. Masyarakat Desa Girisa mendapat pengetahuan baru tentang pengelolaan Bank Sampah yang sebelumnya belum diketahui oleh masyarakat, hal ini juga didukung dengan keikutsertaan masyarakat dalam hal ini kepala sekolah dan siswa yang menjadi relawan bank sampah dan sekarang sudah bisa dimanfaatkan.
3. Produk kerajinan yang dihasilkan berupa taplak meja, vas bunga, penyimpanan tisu, hanger yang semuanya memanfaatkan limbah sampah plastik.

6.2 Saran

1. Dalam pengelolaan bank sampah ini harus di perhatikan dalam proses jual beli sampah. Relawan bank sampah harus bisa menjalin kerjasama dengan pihak-pihak yang membutuhkan sampah tersebut
2. Kepada pemerintah, khususnya Dinas terkait agar membantu masyarakat dalam hal penyuluhan sampah agar masyarakat tidak sembarangan membuang sampah.

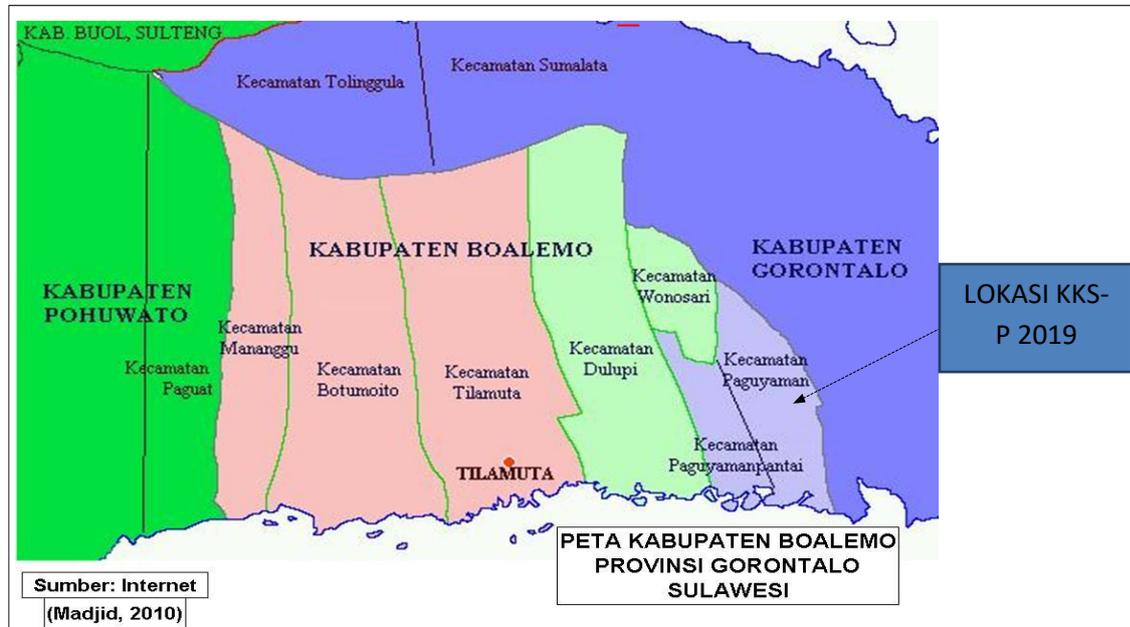
DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, 2015. Statistik Daerah Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo Tahun 2014. Badan Pusat Statistik Kabupaten Boalemo, Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik.
- Bararualuo, Frans. 2001. Kajian Strategis Pengelolaan Dan Keunggulan Bisnis Usaha Kecil di Indonesia. Yogyakarta; Aditya Media
- Fathan, Suparmin. 2018. Penanggulangan gangguan reproduksi pada sapi potong yang terdampak banjir dan kekeringan di desa Manawa kabupaten Pohuwato (proposal kks pengabdian). UNG Gorontalo
- Isono, Sadoko dan Heriadi. 2001. Pengembangan Usaha Kecil (pemihakan setengan hati). Bandung; Penerbit Yayasan Akatiga
- Losaries, imam, 2018. Pengelolaan limbah rumah tangga, Jakarta Indonesia
- Patrick, 2016. Pengolahan Limbah Rumah Tangga Yang Efektif, Tanaindo Jakarta

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

PETA LOKASI PELAKSANAAN PROGRAM KKS PENGABDIAN



Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo

LAMPIRAN 2
BIODATA KETUA DAN ANGGOTA TIM PELAKSANA

BIODATA KETUA TIM

Biodata

Nama Lengkap	Melan Angriani Asnawi, S.Pd.,M.Si
Pangkat/ Golongan	Penata Tkt I / III d
Jabatan Fungsional	Lektor
Jabatan Struktural	Kepala Bidang Alumni (PKM UNG)
NIP/NIK/Identitas lainnya	19820320 200604 2003
NIDN	0020038203
Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 20 Maret 1982
Alamat Rumah	Jl. Yos Sudarso Kel. Tenda Kota Gorontalo
Nomor Telepon/Faks/HP	0435 825239 / 085341997597
Alamat Kantor	Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo
Nomor Telepon/Faks	0435 821125/0435 821752
Alamat E-mail	angrianimelan278@gmail.com

a. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Neg. Gorontalo	Universitas Sam Ratulangi	-
Bidang Ilmu	Pend. Ekonomi / Perkantoran	Manajemen Publik	-
Tahun Masuk-Lulus	2000 – 2005	2008-2010	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pelaksanaan Pembelajaran Di Sekolah Dasar Luar Biasa (Suatu Penelitian di SDLB Kota Gorontalo)	Kajian Manajemen Program Keluarga Berencana Di Kota Gorontalo	-
Nama Pembimbing/Promotor	1. Dra. Salma Boutha, M.Pd 2. Drs. Hamzah Yunus, M.Pd	1. Prof. Dr. J. H. Goni 2. Dr. W. F. Pesoth, MS 3. Drs. J. Lumolos, M.Si	-

a. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2006	Hubungan Kompensasi dan Motivasi Kerja Pegawai Negeri Sipil Daerah	Mandiri	-
2	2011	Pengaruh Kebijakan Hutang dan Deviden Terhadap Kinerja Perusahaan	PNBP FEB	Rp. 5.000.000,-
3	2015	Analisis Pengaruh Penerapan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. Harim Gorontalo	PNBP FEKON	Rp. 10.000.000,-
4	2017	Pengaruh Perencanaan Sumber Daya Manusia dan Rekrutmen Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. Nurain Hasta Karya Gorontalo	PNBP FEKON	Rp. 10.000.000,-
5	2018	Pengaruh Fasilitas Kerja dan Karakteristik Pekerjaan Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Ferlina Jaya Mandiri	PNBP FEKON	Rp. 10.000.000,-

b. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2006	Pencegahan Penyalahgunaan Narkoba Bagi Pemuda Di Desa Ilotidea Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo	Mandiri	-
2	2011	Pendidikan dan Pengajaran Keaksaraan bagi warga buta aksara di desa Pentadio Timur Kecamatan Telaga Biru.	PNBP FEB	3.000.000,-
3	2012	Pelatihan Sistem Kearsipan Bagi Aparat Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo	PNBP FEB	3.000.000,-
4	2013	Pelatihan Pengelolaan Usaha Bagi Kelompok Wirausaha Masyarakat "Qalifa" Kota Gorontalo	PNBP FEB	3.000.000,-
5	2014	Upaya peningkatan ekonomi masyarakat melalui pemanfaatan rotan dan enceng gondok sebagai kerajinan tangan di UD. Aneka Rotan Desa Luwoo Kecamatan Talaga Jaya Kabupaten Gorontalo	LPM-UNG	25.000.000,-
6	2015	Pelatihan Manajemen Pengelolaan	Mandiri	-

		Usaha Bagi Masyarakat Pembuat Kue Tradisional Di Desa Putiana Kec. Anggrek Kab. Gorontalo Utara		
7	2017	Pendampingan Masyarakat Dalam Gerakan Peduli Konservasi Hutan Sebagai Upaya Penanggulangan Perubahan Iklim” di Desa Tinemba, Kecamatan Suwawa Timur, Kabupaten Bone Bolango	LPM-UNG	25.000.000,-
8	2017	Peningkatan Kualitas Hidup Masyarakat Melalui Gerakan Ayo Hidup Sehat di Desa Ilotidea Kecamatan Tilango Kabupaten Gorontalo	LPM-UNG	25.000.000,-

c. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Efektivitas Pelayanan Organisasi Publik	Vol 1 No.5 Agustus 2008	FORMAS ISSN 1978-8452
2	Efektivitas Komunikasi Perkantoran	Vol. 6 Edisi XII Februari 2008	FIS UNG
3	Memahami Perilaku Manusia Dalam Organisasi	Edisi XIX Februari-April 2011	PK2P Provinsi Gorontalo
4	Manajemen Program Keluarga Berencana di Kota Gorontalo	Vol 05 No.01 Maret 2014	Pedagogika ISSN 2086-4469
5	Pengaruh Kualitas pelayanan terhadap kepuasan pelanggan pembayaran pajak kendaraan bermotor (sepeda Motor) pada Kantor Samsat Kota Gorontalo	Vol 1 No.1 Mei 2018	Jambura Fekon UNG ISSN 2620-9551
6	Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan Terhadap Kinerja Pegawai Di Kantor Inspektorat Daerah Kabupaten Bone Bolango	Vol 1 No.2 September 2018	Jambura Fekon UNG ISSN 2622-1616
7	<i>The Design Of Work Facility And Description Of Job Characteristic To Improve Employee Performance at PT. Ferlina Jaya Mandiri Gorontalo</i>	Vol. 3 No. 2 IJABIM Desember 2018	International Journal Of Applied Bussines And International Management Malang, Jatim
8			

d. Pengalaman penyampaian makalah secara oral dalam pertemuan/seminar (5 tahun terakhir)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Pelatihan dan Pemberdayaan Wirausaha Penyandang Cacat di Tingkat Provinsi Gorontalo. Tahun Anggaran 2009	Motivasi Usaha bagi penyandang cacat	Hotel Mutiara Kota Gorontalo
2	Pembekalan Tenaga Kerja Mandiri (TKM) Program Penempatan dan Perluasan Kesempatan Kerja Tahun Anggaran 2013	Manajemen Kewirausahaan	Juli 2013 Hotel Citra Gorontalo

Gorontalo, 04 September 2019
Yang Bersangkutan,

Melan Angriani Asnawi, S.Pd.,M.Si
NIP. 19820320 200604 2003

BIODATA ANGGOTA TIM

Biodata

Nama Lengkap	Dr.Andi Yusniar Mendo, SE, MM
Pangkat/ Golongan	Penata Tkt I / III d
Jabatan Fungsional	Lektor
Jabatan Struktural	-
NIP/NIK/Identitas lainnya	197009232005012001
NIDN	0023097004
Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 20 Maret 1982
Alamat Rumah	Jl. Gelatik
Nomor Telepon/Faks/HP	081340812226
Alamat Kantor	Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo
Nomor Telepon/Faks	0435 821125/0435 821752
Alamat E-mail	Andi.yusniarmendo@gmail.com



KEPUTUSAN KEPALA DESA GIRISA
NOMOR 17 TAHUN 2019
TENTANG
PENGANGKATAN PENGURUS BANK SAMPAH
KEPALA DESA GIRISA

Menimbang

- a. Bahwa untuk kepentingan dan kelancaran tugas pemerintah pembangunan dan penanganan sampah di masyarakat perlu mengangkat pengurus Bank Sampah Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo.
- b. Bahwa berkenaan dengan butir (a) diatas perlu ditetapkan dengan surat keputusan kepala Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo.

Mengingat

1. Surat Keputusan Sekretaris Utama Selaku Kuasa Pengguna Anggaran Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor : 118.A Tahun 2015, Tanggal 20 Mei 2015.

Memperhatikan

1. Undang-undang Nomor 22 Tahun 1999 tentang Pemerintah Daerah.
2. Undang-Undang Nomor 50 Tahun 1999 tentang Pembentukan Kabupaten Boalemo.
3. Peraturan Daerah Kabupaten Boalemo Nomor 5 tahun 2012 tentang pembentukan organisasi dan tata kerja Bank Sampah kabupaten Boalemo.

MEMUTUSKAN

Menetapkan

1. Mengangkat pengurus Bank Sampah Desa Girisa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo Tahun 2019.
2. Segala sesuatu yang belum diatur dalam surat keputusan ini akan diatur dikemudian hari.
3. Surat keputusan ini berlaku sejak ditanda tangani dan akan ditinjau kembali serta diadakan perbaikan seperlunya bila terdapat kekeliruan dikemudian hari.

Ditetapkan di Girisa
Pada Tanggal : 19 Agustus 2019

kepala Desa Girisa



Hayati Haiari

Lampiran : Keputusan Kepala Desa Girisa
Nomor : 17 Tahun 2019
Tentang : Pengangkatan Pengurus Bank Sampah Desa Girisa Kecamatan
Paguyaman Kabupaten Boalemo

No	Nama	Jabatan	Keterangan
1	AZAN MIYODU	PEMBINA	
2	M. FIKRAN LIHAWA	KETUA	
3	BENI WUWANGE	SEKRETARIS	
4	ADELIA SAIDI	BENDAHARA	
5	PUTRA ZULZIAN HARMANI	PENIMBANGAN	
6	DEVA PAKAYA	PENCATATAN	
7	KIPLIN POLIMALI	PEMASARAN	
8	RAHMAWATI AMBEDA	HUMAS	

Ditetapkan di : Girisa
Pada Tanggal : 19 Agustus 2019

Kepala Desa Girisa



Suwardi Hairi