

LAPORAN PROGRAM

KKN TEMATIK TAHUN 2023

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**PELUANG USAHA MANDIRI MELALUI PENGMEBANGAN PRODUK
ECOPRINT BERBAHAN DASAR TANAMAN PESISIR LOKAL UNTUK
MENDORONG EKONOMI KREATIF MASYARAKAT DESA PELITA
JAYA, KABUPATEN BONE BOLANGO**

Oleh:

Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd/ Ketua
(NIP. 19680105 199303 2 014 / NIDN: 0005016808)

Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed / Anggota
(NIP. 198007102006041002/NIDN: 0010078009)

Nurul Fajryani Usman, S.Pd., M.Pd / Anggota
(NIP. 19951031 202203 2 016 / NIDN: 0031109502)

Biaya Melalui Dana PNBP UNG T.A. 2023

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2023**

HALAMAN PENGESAHAN KKN TEMATIK TAHAP I 2023

1. Judul Kegiatan : Peluang Usaha Mandiri Melalui Pengembangan Produk Ecoprint Berbahan Dasar Tanaman Pesisir Lokal untuk Mendorong Ekonomi Kreatif Masyarakat Desa Olele, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango
2. Lokasi : Desa Olele, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : DR. Frida Maryati Yusuf, M.Pd
 - b. NIP : 196801051993032014
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 c
 - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Biologi / Biologi
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085256295547 / fridamaryati@ung.ac.id
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 2 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Dr. Isnanto, S.Pd., M.Ed /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Nurul Fajryani Usman, S.Pd., M.Pd. /
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 15 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Olele, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango
 - b. Penanggung Jawab : -
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 26,2 km
 - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan
7. Sumber Dana : PNB/BLU UNG Tahun Anggaran 2023
8. Total Biaya : Rp. 20.000.000,-

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam



Gorontalo, 20 Juni 2023
Ketua

(DR. Frida Maryati Yusuf, M.Pd.)
NIP. 196801051993032014

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG

(Prof. Dr. Dra. Novri Y. Kandowangko, M.P.)
NIP. 196811101993032002

RINGKASAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu program pengabdian mahasiswa pada masyarakat, yang kegiatannya merupakan wujud nyata dari Tri Darma Perguruan Tinggi. Pelaksanaan KKN juga diharapkan dapat mengembangkan kemampuan praktis mahasiswa dalam bidang pendidikan, ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), serta disiplin ilmu lain yang dipelajari selama kuliah. Salah satu bentuk pengabdian yang dapat dilakukan adalah dengan memberdayakan kekayaan hayati masyarakat untuk menjadi sumber mata pencaharian yang berguna untuk meningkatkan perekonomian masyarakat.

Sumber daya alam daerah Gorontalo memiliki bentangan alam yang luas dengan segala potensi alamnya. Salah satu potensi alam Provinsi Gorontalo adalah tersedianya berbagai jenis tumbuhan yang berada disekitar pesisir Teluk Tomini. Tumbuhan ini dapat dimanfaatkan oleh masyarakat tidak hanya sebagai sumber pangan melainkan dapat menjadi penyokong pengembangan potensi nilai ekonomi. Salah satu inovasi pengembangan produk berbasis alam khususnya daerah pesisir adalah pembuatan *ecoprint*. *Ecoprint* merupakan teknik pembuatan berbagai jenis produk dengan memanfaatkan tanaman atau tumbuhan sebagai bahan utamanya. Produk *ecoprint* akan dikembangkan dan akan diperkenalkan kepada khalayak ramai untuk dijual secara online melalui *e-commerce*.

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian ini yaitu dengan memberikan pelatihan secara langsung kepada masyarakat cara menghasilkan produk *ecoprint* dari berbagai tanaman yang ada disekitar pesisir menjadi jilbab *ecoprint*. Adapun teknik pembuatannya dengan menggunakan metode tumbuk. Teknik tumbuk dipilih karena lebih mudah dan praktis untuk dilatihkan kepada masyarakat banyak. Sehingga melalui kegiatan ini diharapkan masyarakat dapat meningkatkan kreativitas dalam mengembangkan tas *ecoprint* berbahan dasar tanaman pesisir dan menambah penghasilan ekonomi.

Kata Kunci : *Ecoprint, SDGs, tanaman*

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Ringkasan.....	iii
Daftar Isi	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah dan penyelesaiannya.....	2
1.3 Metode yang Digunakan.....	2
BAB II TARGET DAN LUARAN	3
2.1 Target	4
2.2 Luaran	4
2.3 Khalayak Sasaran	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Persiapan dan Pembekalan	6
3.2 Pelaksanaan Kegiatan	6
3.3 Rencana Keberlanjutan Program	7
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	8
4.1. Kinerja LPM Universitas Negeri Gorontalo	8
BAB V HASIL dan PEMBAHASAN	9
5.1. Hasil	9
5.2. Pembahasan	9
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN	13
5.1. Kesimpulan.....	13
5.2. Saran	13
Daftar Pustaka	14
Lampiran	15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Gorontalo merupakan salah satu Provinsi yang dilalui Perairan Teluk Tomini. Teluk Tomini merupakan teluk terbesar di Indonesia dengan luas lebih dari 6.000.000 hektare (ha). Gorontalo memiliki laut dengan luas perairan laut di Kabupaten Gorontalo mencapai 587,6km² dengan panjang garis pantai 79,6 km (13,5% dari panjang pantai Provinsi Gorontalo). Garis pantai di daerah ini membentang di tiga kecamatan yakni dari wilayah kecamatan Batudaa Pantai, kecamatan Biluhu, hingga ke kecamatan Bilato (kawasan Teluk Tomini). Selain itu, Teluk Tomini berada pada daerah khatulistiwa dengan garis batas persebaran berbagai jenis hewan dan tumbuhan.

Hasil kajian literatur menunjukkan bahwa daerah Teluk Tomini memiliki persebaran berbagai jennies tumbuhan. Menurut (Baderan & Utina, 2021) ditemukan sebanyak 177 tumbuhan yang tersebar dalam tiga stasiun pengamatan. Adapun persebaran tumbuhan tersebut diantaranya terdapat dua spesies langka yakni *Cycas rumphii* dan *Dracaena draco*. Persebaran berbagai jenis tumbuhan ini dapat menjadim peluang untuk pengembangan ekonomi kreatif untuk masyarakat sekitar.

Persebaran berbagai jenis flora yang ada dipesisir pantai Teluk Tomini dapat dimanfaatkan menjadi sumber produk industri untuk menjadi penyokong ekonomi masyarakat sekitar. Salah satu cara menyokong ekonomi masyarakat dengan membentuk Usaha Kecil Menengah (UKM) di desa. Menurut (Kumalasari, 2014) UKM atau industri kecil yang ada dimasyarakat dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pendapatan dan membeirkan peluang kerja bagi masyarakat sekitar (Prabawa et al., 2020).

Salah satu inovasi pengembangan produk berbasis alam khususnya daerah pesisir adalah pembuatan *ecoprint*. *Ecoprint* merupakan teknik pembuatan berbagai jenis produk dengan memanfaatkan tanaman atau tumbuhan sebagai bahan utamanya. *Ecoprint* mengmanfaatkan penggunaan tumbuhan/ tanaman yang banyak tersedia dan cukup melimpah disekitar. Adapun bagian tumbuhan yang sering dimanfaatkan adalah daun, bunga,, batang dan rantingnya. Penggunaan bahan alam untuk pembuatan *ecoprint* mendukung konsep pemanfaatan produk ramah lingkungan.

Permasalahan utama yang dialami masyarakat Desa Pelita Jaya belum

memanfaatkan tanaman sekitar pesisir dan belum mengetahui cara mengolah tanaman tersebut menjadi suatu produk bernilai ekonomi. Kebanyakan masyarakat hanya memanfaatkan tanaman disekitar pesisir pantai untuk mengkonsumsi buah, namun belum memanfaatkan daun, akar, maupun bunga untuk pemanfaatan hal lain.

Oleh karena itu, perlu adanya pelatihan *ecoprint* berbahan dasar tanaman pesisir lokal untuk memperoleh berbagai macam produk hasil *ecoprint* yang memiliki nilai ekonomi tinggi. Melalui kegiatan ini maka diharapkan masyarakat dapat meningkatkan kreativitas dalam mengembangkan produk *ecoprint* berbahan dasar tanaman pesisir dan menambah penghasilan ekonomi.

1.2. Masalah dan Penyelesaiannya

Selain masalah pengetahuan pemanfaatan tanaman pesisir masalah lain yang juga menjadi tidak kalah penting adalah masyarakat belum mengetahui cara pembuatan *ecoprint* khususnya dalam pembuatan tas *ecoprint* yang bernilai ekonomi tinggi. *Ecoprint* ini dibuat dengan bahan-bahan organik dari alam langsung sehingga aman tidak merusak lingkungan. Teknik *ecoprint* dapat diolah dan diaplikasikan pada bahan yang merupakan salah satu penyumbang terbesar dari tiga sektor ekonomi kreatif pada pertumbuhan ekonomi Indonesia, yakni sebesar 18,15%. Produk *ecoprint* ini juga dapat dijadikan sebagai oleh-oleh khas terkhusus Desa Pelita Jaya dan secara umum untuk Gorontalo.

Masalah yang dihadapi masyarakat setelah mengetahui cara pembuatan produk *ecoprint* adalah kurangnya pemahaman mengenai teknik pemasaran. Teknik pemasaran sangat penting untuk diketahui agar produk yang telah dibuat dapat diketahui oleh khalayak ramai yang cakupannya lebih luas. Pemasaran sendiri merupakan salah satu ujung tombak dalam menarik konsumen. Teknik pemasaran yang digunakan adalah teknik pemasaran digital dengan memanfaatkan banyak aplikasi media sosial seperti Instagram, facebook untuk memperkenalkan produk *ecoprint* ini.

1.3. Metode/Konsep yang Digunakan

Metode/Konsep yang digunakan dalam kegiatan yaitu;

- a. Melakukan sosialisasi kepada masyarakat mengenai berbagai pemanfaatan tanaman pesisir yang ada di Desa Pelita Jaya.
- b. Melakukan pelatihan kepada masyarakat tentang teknik pembuatan produk

ecoprint.

- c. Melakukan pendampingan dan pelatihan pemasaran secara digital melalui pemanfaatan teknologi kepada masyarakat Desa Pelita Jaya.

BAB II TARGET DAN LUARAN

2.1 Target

Target pelaksanaan kegiatan KKN Tematik ini yaitu;

1. Terlaksananya Program KKN Tematik di Desa Pelita Jaya, Kecamatan Bone Raya, Kabupaten Bone Bolango melalui program Pengabdian Masyarakat dalam Pencapaian SDGs.
2. Sebagai kepedulian kami selaku dosen Jurusan Biologi FPMIPA yang memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat.
3. Meningkatkan jumlah (produktivitas) dan kualitas pengabdian dosen yang ditunjukkan dari semakin kuatnya program pengabdian kepada masyarakat.
4. Pemahaman mahasiswa meningkat atas masalah-masalah nyata di industri, dunia wirausaha, ekonomi serta penerapan inovasi dan teknologi berdasarkan hasil pengabdian dalam mewujudkan program Desa Membangun untuk pencapaian SDGs
5. Mendorong terwujudnya Desa Berkembang dan Mandiri, serta kolaborasi perdesaan dengan perkotaan melalui pengembangan Kawasan Perdesaan secara berkelanjutan.
6. Meningkatkan pengetahuan masyarakat serta mampu melakukan inovasi berdasarkan hasil pengabdian dosen untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat sesuai pencapaian SDGs.
7. Memaksimalkan potensi desa dengan sangat efektif untuk meningkatkan ekonomi masyarakat.

2.2 Luaran

Luaran pada kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat memberikan pemahaman masyarakat Desa Pelita Jaya, Kecamatan Bone Raya, Kabupaten Bone Bolango tentang teknik pembuatan produk *ecoprint* (jilbab) yang berbahan dasar dari tanaman lokal masyarakat Desa Pelita Jaya. Luaran wajib kegiatan pengabdian pada masyarakat berupa :

1. Artikel Ilmiah di Jurnal Pengabdian kepada masyarakat.
2. Publikasi di Media Cetak.
3. Video Kegiatan yang dipublikasikan di Youtube Channel
4. Laporan Wajib :

- ✓ Laporan Hasil Pelaksanaan KKN
- ✓ Buku Catatan Harian Kegiatan
- ✓ Buku Catatan Keuangan
- ✓ Laporan Kegiatan Mahasiswa

2.3 Khalayak Sasaran

Sasaran pada kegiatan ini adalah masyarakat Desa Desa Pelita Jaya, Kecamatan Bone Raya, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1. Persiapan dan Pembekalan

Persiapan dan pembekalan kepada mahasiswa yang termasuk dalam tim pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu :

1. Rapat pelaksanaan program KKN Tematik dan penetapan panitia pelaksana kegiatan KKN Tematik.
2. Pendaftaran mahasiswa peserta KKN Tematik.
3. Melakukan koordinasi dengan pihak pemerintah daerah sasaran tempat pelaksanaan KKN Tematik.
4. Melakukan survey lokasi pelaksanaan KKN Tematik.
5. Pembukaan pengusulan proposal usulan KKN Tematik.
6. Seleksi proposal usulan Program KKN Tematik.
7. Pengumuman hasil seleksi usulan proposal KKN Tematik.
8. *Coaching* teknis pelaksanaan Program KKN Tematik oleh LPPM UNG kepada Dosen Pembimbing Lapangan.
9. *Coaching* mahasiswa peserta KKN Tematik.
10. *Coaching* teknis oleh Dosen Pembimbing Lapangan kepada Mahasiswa peserta KKN Tematik.
11. Pendistribusian mahasiswa peserta KKN Tematik ke lokasi pelaksanaan program KKN Tematik.
12. Pelaksanaan Program KKN Tematik
13. Monitoring dan Evaluasi program KKN Tematik
14. Seminar hasil dan pelaporan kegiatan KKN Tematik oleh dosen dan mahasiswa
15. Penarikan mahasiswa peserta KKN Tematik

3.2. Pelaksanaan Kegiatan

Tahap pelaksanaan kegiatan inti program pengabdian KKN Tematik meliputi:

1. Survey Pendahuluan dan Analisis Situasi

Kegiatan ini meliputi pengumpulan data dan informasi secara partisipatif dari masyarakat dan pemerintah desa mengenai tanaman yang ada disekitar pesisir pantai dan banyak disekitar perumahan masyarakat.

2. Sosialisasi kepada Masyarakat tentang Berbagai Pemanfaatan Tanaman Pesisir
Kegiatan ini akan diikuti oleh masyarakat mitra desa. Dalam pelaksanaannya masyarakat mitra akan dibekali dengan materi tentang berbagai pemanfaatan tanaman pesisir. Metode yang digunakan adalah ceramah dan diskusi dengan memberikan kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang telah diberikan.
3. Pelatihan Pembuatan Produk *Ecoprint*
Masyarakat mitra akan dibekali dengan keterampilan pembuatan produk *ecoprint* dari tanaman lokal pesisir di Desa Pelita Jaya. Adapun produk yang dihasilkan adalah jilbab *ecoprint* yang menggunakan tanaman disekitar pesisir pantai. Teknik atau metode *ecoprint* yang digunakan adalah teknik tumbuk karena teknik ini lebih mudah dipraktikkan dan menghasilkan produk yang bagus.
4. Pendampingan dan Pelatihan Pemasaran Produk dengan Teknologi *E-commerce*
Pendampingan dan pelatihan dilakukan setelah masyarakat mitra telah mengetahui pembuatan *ecoprint* dan sudah memiliki dasar kewirausahaan. Oleh karena itu, pelatihan ini akan mengajarkan tentang teknologi *E-commerce* kepada mitra.
5. Refleksi dan Evaluasi

3.3. Rencana Keberlanjutan Program

Rencana keberlanjutan program adalah tetap melakukan koordinasi dan menindaklanjuti produk hasil karya masyarakat seperti pembuatan brand khas yang dapat menjadi oleh-oleh wisata Desa Pelita Jaya. Selain itu, tetap menjalin hubungan kerja sama antara Kepala Desa dan Aparat Desa Pelita Jaya dalam rangka pelaksanaan pengabdian dosen dimasa mendatang.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1. Kinerja LPM UNG

Pada tahun 2013 Universitas Negeri Gorontalo mendapatkan dana hibah untuk 3 (tiga) seri program KKN-PPM yakni masing-masing dalam tema; peningkatan potensi ekonomi melalui teknologi pengembangan produk olahan komoditas kelapa di Kecamatan Botupingge Kabupaten Bone Bolango; peningkatan mutu produk olahan pengrajin gula aren Desa Mongiilo; pengelolaan ekosistem pesisir dan pelestarian nilai-nilai kearifan lokal Suku Bajo melalui pengembangan kelompok sadar lingkungan dan pembuatan laboratorium alam.

Selain itu beberapa program lainnya yang telah diperoleh dalam bidang pengabdian pada masyarakat yang dikelola oleh LPM Universitas Negeri Gorontalo antara lain; pengabdian masyarakat bagi dosen muda sumber dana PNBPN sejumlah 50 judul, pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana BOPTN sejumlah 10 judul, pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI; Program IBM bagi dosen sejumlah 10 judul,

Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 2 judul, Program PM PMP bagi dosen sejumlah 3 judul; Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa binaan Iluta Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo, Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait antara lain; Program Inkubator Bisnis, kegiatan pembinaan 30 UKM Tenant selama 8 bulan kerjasama dengan Dinas Koperindag Prov. Gorontalo dan LPM UNG dengan pembiayaan dari kementerian Koperasi dan UMKM RI, Program BUMN Membangun Desa yakni kegiatan pembinaan bagi cluster pengrajin gula aren di desa binaan Mongiilo kerjasama BRI dengan LPM UNG, Program Pemuda Sarjana penggerak pembangunan di perdesaan yakni kegiatan pendampingan terhadap pemuda sarjana yang ditempatkan di desa kerjasama antara dinas DIKPORA Prov. Gorontalo dan LPM UNG dibiayai oleh kemenpora RI, Program peningkatan ketrampilan tenaga Instruktur dan Pendamping di LPM UNG berupa kegiatan TOT Kewirausahaan bagi calon instruktur LPM UNG.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Gambaran Umum Lokasi Pengabdian

Pelaksanaan KKNT dilaksanakan selama 51 hari yaitu mulai tanggal 3 April 2023 -25 Mei 2023 di Desa Pelita Jaya, Kecamatan Bone Raya, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Secara geografis dan secara administratif Desa Pelita Jaya merupakan salah satu dari 10 (Sepuluh) Desa yang berada di wilayah Kecamatan Bone Raya Kabupaten Bone Bolango, dan memiliki luas wilayah 1.295 Ha (Hektar) secara topografis pada ketinggian 5 (lima) meter diatas permukaan laut. Posisi Desa Pelita Jaya yang terletak pada bagian Timur Kabupaten Bone Bolango berbatasan langsung dengan sebelah barat Desa Mamungaa Timur, sebelah timur Desa Inomata Bone Raya, sebelah utara Kecamatan Suwawa Selatan dan sebelah selatan Kelautan/Teluk Tomini. Lahan di Desa sebagian besar merupakan lahan perkebunan 70% (tujuh puluh perseratus) dan lahan pemukiman penduduk/perkantoran 30% (tiga puluh perseratus).

5.2. Deskripsi Hasil Kegiatan yang Telah Dilaksanakan

5.2.1. Sosialisasi Program KKN Tematik

KKNT merupakan kegiatan pengabdian yang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa dibawah naungan LPPM UNG. Peserta KKN adalah mahasiswa yang memprogram KKN dan bersedia mengabdikan untuk masyarakat dan menerapkan ilmu yang telah didapatkan semasa perkuliahan. Dalam proses menjalankan pengabdian, mahasiswa harus membuat program atau rencana kegiatan yang sesuai dengan kondisi dan potensi daerah sasaran. Kegiatan ini bertujuan untuk membekali masyarakat ilmu pengetahuan dan mengetahui potensi daerahnya. Rencana yang telah dibuat harus tersusun secara sistematis sehingga dalam pelaksanaannya lebih mudah dijalankan. Selain membuat program atau rencana kerja, mahasiswa wajib untuk melaporkan dan memaparkan semua rencana kepada pemerintah desa, masyarakat, dan DPL yang dimuat dalam kegiatan, sehingga menghasilkan kesepakatan rencana program kerja atau selama kegiatan KKN.

5.2.2. Program Kerja KKN Tematik

Program Kerja Kuliah Nyata Tematik oleh Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo di Desa Pelita Jaya dengan melaksanakan program inti. Program-program kerja ini dilaksanakan menggunakan dana kegiatan Inti KKNT serta swadana masyarakat. Program kerja yang dilaksanakan bersifat fisik dan nonfisik. Program-program ini diklasifikasi dalam beberapa sub program.

Tabel 1. Program Kerja Inti Mahasiswa KKNT Desa Pelita Jaya

No	Nama Program	Jenis Kegiatan
1.	Sosialisasi kepada masyarakat mitra tentang berbagai pemanfaatan tanaman pesisir yang ada di Desa Pelita Jaya.	Non Fisik
2.	Pelatihan kepada masyarakat tentang teknik pembuatan produk <i>ecoprint</i>	Fisik

Sumber: Data Primer. Mahasiswa KKNT 2023

5.2.3 Pelaksanaan Kegiatan Inti KKNT

Program inti dari KKNT membangun desa adalah melatih kepada masyarakat teknik pembuatan *ecoprint* dengan memanfaatkan berbagai tanaman pesisir lokal yang ada di Desa Pelita Jaya. *Ecoprint* merupakan teknik mencetak pada kain dengan menggunakan pewarna alami dan membuat motif dari daun secara manual. Teknik pembuatan *ecoprint* ini, terdiri dari berbagai macam cara yaitu teknik tumbuk atau teknik rebus. Teknik tumbuk merupakan teknik dimana tanaman yang telah ditempelkan pada kain kemudian ditumbuk secara perlahan hingga tanaman tersebut mengeluarkan warna asli. Sedangkan untuk teknik rebus, tanaman yang ada kemudian disusun diatas kain kemudian digulung dan direbus didalam panci dengan ukuran besar. Pada pelaksanaan KKNT ini, teknik yang digunakan adalah teknik tumbuk dengan produk yang dihasilkan adalah jilbab. Adapun langkah-langkah pembuatan jilbab *ecoprint*, yaitu:

1. Menyiapkan bahan dan alat *ecoprint*

Adapun alat dan bahan yang digunakan untuk membuat batik *ecoprint* seperti yaitu:

- a. Kain dengan serat alami seperti katun, sutera, atau kanvas (pada bagian ini kain yang digunakan adalah kain dari jilbab)
- b. Kain alas
- c. Dedaunan, bunga, dan ranting
- d. Air bersih
- e. Palu,
- f. Tawas,
- g. Plastik
- h. Meja

2. Proses Pembuatan *Ecoprint*

Proses pembuatan *ecoprint* dengan teknik tumbuk yaitu;

- a. Merendam kain yang akan digunakan dengan air yang telah dicampur dengan tawas.
- b. Membentangkan kain yang telah direndam diatas meja yang rata.
- c. Menempelkan dedaunan yang ingin digunakan diatas kain.
- d. Memukul dengan menggunakan palu hingga warna daun menempel di kain.
- e. Mengangkat secara perlahan daun tersebut.
- f. Merendam kembali kain yang telah memiliki corak daun dengan air campuran tawas.
- g. Menjemur kain hingga kering

3. Keunggulan dan Manfaat *Ecoprint*

Tren pemanfaatan *ecoprint* untuk menghasilkan berbagai macam produk menjadi perhatian banyak orang. Hal ini dikarenakan *ecoprint* merupakan teknik pemanfaatan berbahi bahan alami organik dan tidak merusak lingkungan. Selain itu proses *ecoprint* juga tidak menggunakan pewarnaan dari bahan kimia melainkan berasal dari pewarnaan tanaman itu sendiri. Kemudian proses pembuatan yang mudah dan bahan yang digunakan dapat dengan mudah didapatkan.

4. Faktor pendukung

Faktor pendukung selama kegiatan KKN di Desa Pelita Jaya yaitu adanya bantuan dari Dosen Pembimbing Lapangan serta masyarakat Desa Pelita Jaya

dalam membantu untuk melaksanakan pelatihan pembuatan *ecoprint*. Adpaun faktor pendukung yakni:

- a. Adanya masyarakat yang menerima kami mahasiswa untuk melakukan pelatihan pembuatan *ecoprint*.
- b. Adanya saran dan bimbingan dari dosen pembimbing dan dosen pengelola.
- c. Adanya bimbingan dan arahan dari dosen pembimbing lapangan dan aparat desa.

Pada pelaksanaan pelatihan pembuatan *ecoprint* tidak sedikit masyarakat yang antusias berperan aktif dalam proses pembuatan. Didapatkan hasil kain *ecoprint* dengan corak daun berwarna hijau.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pelaksanaan KKNT di Desa Pelita Jaya merupakan upaya implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi untuk mampu meningkatkan pemahaman warga terhadap pembuatan *ecoprint*. Program inti kegiatan KKN Tematik di Desa Pelita Jaya yaitu kegiatan teknik pembuatan produk *ecoprint* berbahan dasar tanaman pesisir. *Ecoprint* merupakan teknik pembuatan berbagai jenis produk dengan memanfaatkan tanaman atau tumbuhan sebagai bahan utamanya. Produk *ecoprint* akan dikembangkan dan akan diperkenalkan kepada khalayak ramai untuk dijual secara online melalui *e-commerce*.

6.2 Saran

Adapun saran pada kegiatan KKN Tematik ini untuk Desa Pelita Jaya adalah hasil program kerja yang telah dilaksanakan sebaiknya terus dilanjutkan dan dikembangkan oleh Desa Pelita Jaya sehingga nantinya akan dapat memberikan manfaat yang lebih besar untuk masyarakat di masa depan.

DAFTAR PUSTAKA

- Baderan, D. W. K., & Utina, R. (2021). Biodiversitas Flora Dan Fauna Pantai Biluhu Timur (Suatu Tinjauan Ekologi-Lingkungan Pantai). Gorontalo: Deepublish.
- Kumalasari, Y. (2014). Pembinaan Dan Pemberdayaan Pengrajin Batik (Studi Di Dinas Koperasi, UKM, Perindustrian, Perdagangan Dan ESDM Kabupaten Sidoarjo Dan Industri Kecil Kampoeng Batik Jetis Kabupaten Sidoarjo). *Jurnal Administrasi Publik Mahasiswa Universitas Brawijaya*, 2(1), 66–70.
- Prabawa, E. S., Supandi, & Sulistiyanto. (2020). Pemberdayaan Kerajinan Batik dalam Mewujudkan Kemakmuran Ekonomi Masyarakat Mendukung Pertahanan Negara di Provinsi Jambi. *Jurnal Ekonomi Pertahanan*, 6(1), 19–32

Lampiran 1 : Daftar Hadir Mahasiswa Peserta KKN Tematik

DAFTAR HADIR KEDATANGAN					
KULIAH KERJA NYATA (KKN) TEMATIK PERIODE APRIL-MEI 2023					
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO					
DESA/KELURAHAN PELITA JAYA, KEC. BONE RAYA, KAB. BONE BOLANGO					
Hari / Tanggal : Senin / 3 April 2023					
NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI	TTD	KET
1.	Fhaidal Akbar Lamaliu	413419045	S1 Statistika		Hadir
2.	Dicky P Potutu	821419025	S1 Farmasi		Hadir
3.	Muhamad Fiqkan Abdul	621420021	S1 Peternakan		Hadir
4.	Zulkfli Arapa	1121418034	S1 Teknologi Hasil Perikanan		Hadir
5.	Windy Anggita P Karbaini	821417064	S1 Farmasi		Hadir
6.	Tiansi Permatasati Eda	821417154	S1 Farmasi		Hadir
7.	Febriyani Mamente	821417103	S1 Farmasi		Hadir
8.	Dea Rahmatia Sofyan	821419024	S1 Farmasi		Hadir
9.	Rini Febriani O Panu	821419038	S1 Farmasi		Hadir
10.	Siti Fadilah Angkalela	511419027	S1 Teknik Sipil		Hadir

DAFTAR HADIR PENERIMAAN KEPULANGAN					
KULIAH KERJA NYATA (KKN) TEMATIK PERIODE APRIL-MEI 2023					
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO					
DESA/KELURAHAN PELITA JAYA, KEC. BONE RAYA, KAB. BONE BOLANGO					
Hari / Tanggal : Kamis / 27 Mei 2023					
NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI	TTD	KET
1.	Fhaidal Akbar Lamaliu	413419045	S1 Statistika		Hadir
2.	Dicky P Potutu	821419025	S1 Farmasi		Hadir
3.	Muhamad Fiqkan Abdul	621420021	S1 Peternakan		Hadir
4.	Zulkfli Arapa	1121418034	S1 Teknologi Hasil Perikanan		Hadir
5.	Windy Anggita P Karbaini	821417064	S1 Farmasi		Hadir
6.	Tiansi Permatasati Eda	821417154	S1 Farmasi		Hadir
7.	Febriyani Mamente	821417103	S1 Farmasi		Hadir
8.	Dea Rahmatia Sofyan	821419024	S1 Farmasi		Hadir
9.	Rini Febriani O Panu	821419038	S1 Farmasi		Hadir
10.	Siti Fadilah Angkalela	511419027	S1 Teknik Sipil		Hadir

**Lampiran 2 : Nama Mahasiswa Peserta KKN Tematik Desa Pelita Jaya,
Kecamatan Bone Raya, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo**

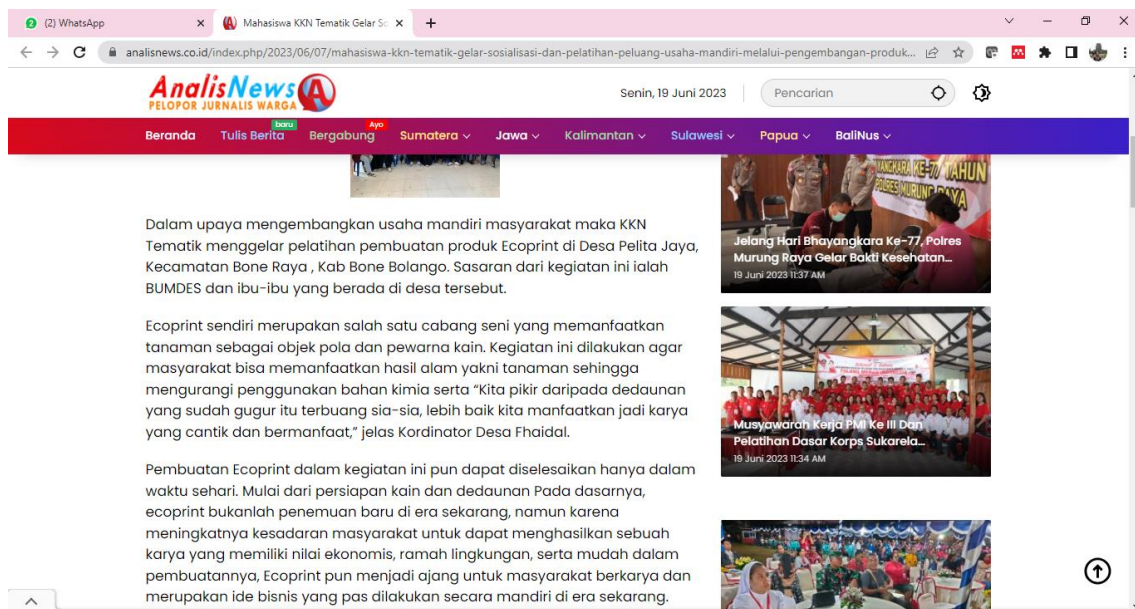
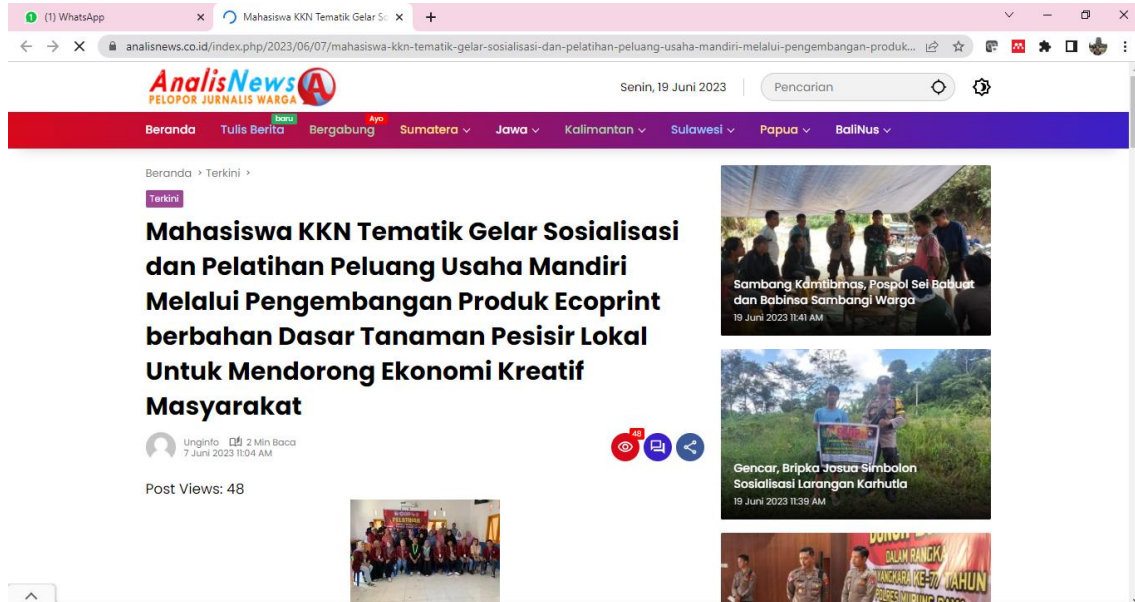
No	Nama	NIM	Program Studi
1.	Fhaidal Akbar Lamaliu	413419045	S1 Statistika
2.	Dicky P Potutu	821419025	S1 Farmasi
3.	Muhamad Fiqkan Abdul	621420021	S1 Peternakan
4.	Zulkfili Arapa	1121418034	S1 Teknologi Hasil Perikanan
5.	Windy Anggita P Karbaini	821417064	S1 Farmasi
6.	Tiansi Permatahati Eda	821417154	S1 Farmasi
7.	Febriyani Mamente	821417103	S1 Farmasi
8.	Dea Rahmatia Sofyan	821419024	S1 Farmasi
9.	Rini Febriani O Panu	821419038	S1 Farmasi
10.	Siti Fadilah Angkaleda	511419027	S1 Teknik Sipil

Lampiran 3: Publikasi Kegiatan Kegiatan Mahasiswa Peserta KKN Tematik

Link Youtube : <https://youtu.be/4HI7wccLLQ8>



Link e-News : <https://analisnews.co.id/index.php/2023/06/07/mahasiswa-kkn-tematik-gelar-sosialisasi-dan-pelatihan-peluang-usaha-mandiri-melalui-pengembangan-produk-ecoprint-berbahan-dasar-tanaman-pesisir-lokal-untuk-mendorong-ekonomi-kreatif-masyarakat/>



(2) WhatsApp x Mahasiswa KKN Tematik Gelar S: x +

analisisnews.co.id/index.php/2023/06/07/mahasiswa-kkn-tematik-gelar-sosialisasi-dan-pelatihan-peluang-usaha-mandiri-melalui-pengembangan-produk...

AnalisisNews
PELOPOR JURNALIS WARGA

Senin, 19 Juni 2023 | Pencarian

Beranda Tulis Berita **Isi** Bergabung **Ayo** Sumatera Jawa Kalimantan Sulawesi Papua BaliNus

Ecoprint sendiri adalah teknik pewarnaan kain dengan menggunakan bahan alami seperti daun, bunga, dan batang. Dalam pembuatan ecoprint, terdapat tiga cara yang dapat dilakukan, antara lain: teknik steaming (kukus), teknik fermentasi dan teknik pounding (pukul). Dari ketiga teknik Ecoprint tersebut Mahasiswa KKN UNG memilih teknik pounding untuk dapat dipraktikkan bersama masyarakat dan BUMDES karena dinilai sebagai teknik yang paling sederhana yang dapat dilakukan oleh pemula. Teknik pounding dilakukan dengan cara meletakkan daun atau bahan pewarnaan alami lainnya di atas kain kemudian memukulnya dengan alat pemukul yang berupa batu atau palu. Saat proses pemukulan, tidak lupa untuk mengalaskan kain dengan plastik agar kain tidak kotor ataupun rusak karena terkena langsung dengan pukulan.






Lampiran 4 : Lensa Kegiatan Mahasiswa Peserta KKN Tematik



Penyambutan mahasiswa KKN oleh Aparat Desa Pelita Jaya



Melakukan Sosialisasi kepada Masyarakat Desa Pelita Jaya mengenai Tumbuhan Pesisir









Pelaksanaan Program Inti (Pelatihan *Ecoprint* Masyarakat Desa Pelita Jaya)