

**LAPORAN AKHIR  
PROYEK DI DESA – KAMPUS MERDEKA  
LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**PEMANFAATAN BOTOL PLASTIK BEKAS DAN SAMPAH PLASTIK UNTUK  
BAHAN KONSTRUKSI DINDING PAGAR (*ECOBRICK*) SEBAGAI UPAYA  
PENGURANGAN LIMBAH PLASTIK**

Oleh:

**Dr. RAHMANI KADARNINGSIH, S.T., M.T**  
NIP. 197804302006042001

**ARYATI ALITU, S.T., M.T**  
NIP. 196904071999032001

**Dr. INDRIATI MARTHA PATUTI, S.T., M.Eng**  
NIP. 196903132005012002

Dibiayai melalui Dana PNBPU UNG, T.A. 2020

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2020**

2020

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN

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

Judul Kegiatan : Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Sampah Plastik untuk Bahan Konstruksi Dinding Pagar (Ecobrick) sebagai Upaya Pengurangan Limbah Plastik

Lokasi : Kec. Kwandang

Ketua Tim Pelaksana

a. Nama : Dr. Rahmani Kadarningsih, ST, MT

b. NIP : 197804302006042001

c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 d

d. Program Studi/Jurusan : S1 Pendidikan Teknik Bangunan / Teknik Sipil

e. Bidang Keahlian :

f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081340108000 / rahmanikadarningsih@rocketmail.com

g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -

Anggota Tim Pelaksana

a. Jumlah Anggota : 2 orang

b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Aryati Alitu, ST, MT /

c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Dr. Indriati Martha Patuti, S.T., M.Eng. /

d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang

Lembaga/Institusi Mitra

a. Nama Lembaga / Mitra : Masyarakat Desa Titidu, Desa Moluo, Desa Cisdane

b. Penanggung Jawab : Rully Rachmola Tanaiyo, S.E

c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Kecamatan Kwandang

d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 65

e. Bidang Kerja/Usaha : Konstruksi

Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan

Sumber Dana : PNBP/BLU UNG

Total Biaya : Rp. 22.500.000,-

Mengetahui  
Ketua Fakultas Teknik



(Sardi Salim, M.Pd)  
NIP. 196807051997021001

Gorontalo, 18 November 2020  
Ketua



(Dr. Rahmani Kadarningsih, ST, MT)  
NIP. 197804302006042001

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG

(Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si)  
NIP. 196105261987031005

## **RINGKASAN**

Konsumsi bahan plastik semakin hari semakin banyak sehingga akibat yang ditimbulkan semakin buruk. Karena barang berbahan plastik merupakan bahan polimer sintetis sehingga sulit terdegradasi di alam. Tahap pertama adalah mensosialisasikan program pengolahan dan pemanfaatan sampah plastik di Desa Titidu, Moluo dan Cisadane. Tahap kedua adalah tahap pelaksanaan penerapan iptek untuk pengolahan dan pemanfaatan sampah plastik. Tahap ketiga adalah evaluasi program. Perencanaan program terlebih dahulu didiskusikan dan akan disesuaikan dengan kondisi desa. Hasil observasi yang dilakukan mahasiswa kemudian dilanjutkan dengan rapat perencanaan program kerja yang akan ditawarkan untuk warga masyarakat dan karang taruna. Rapat tersebut menghasilkan keputusan bahwa program yang akan dilaksanakan salah satunya adalah pemanfaatan botol plastik bekas dan sampah plastik sebagai bahan konstruksi pembatas dusun dan tempat sampah. Pembuatan ecobrick memakan waktu yang cukup lama, oleh karena itu dapat dilakukan disela-sela waktu luang sehingga suatu saat bila sudah terkumpul dalam jumlah banyak bisa digunakan sekaligus. Apabila waktu yang tersedia cukup singkat isian botol dapat digantikan dengan pasir kering ataupun kerikil. Penggunaan botol dan sampah plastik sebagai batu bata ramah lingkungan tanpa disadari merupakan suatu langkah kecil yang lama kelamaan menimbulkan efek yang sangat besar bagi kelestarian lingkungan.

---

## **KATA PENGANTAR**

Pujisyukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat Nya, memberikan kesehatan, memberikan kemudahan, agar kita semua bisa bertahan untuk menjalankan aktivitas sehari-hari.

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan KKN Merdeka Belajar di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, maka disampaikan dengan hormat ucapan terimakasih Kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Gorontalo
2. Ketua LPM Universitas Negeri Gorontalo
3. Camat Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara
4. Kapala Desa Cisadane, Titidu dan Moluo
5. Karang Taruna Desa Cisadane, Titidu dan Moluo
6. Rema Muda Desa Cisadane, Titidu dan Moluo
7. Ketua Pengerak BPD Desa Cisadane, Titidu dan Moluo

yang telah memberikan arahan, dukungan, motivasi untuk terlaksananya kegiatan tersebut diatas. Dengan adanya perhatian dari pihak terkait, alhamdulillah seluruh program kegiatan dapat dilaksanakan.

Hormat Kami,  
Dosen Pendamping Lapangan

---

## DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Gambaran Umum Lokasi.....	1
1.2. Tujuan Pelaksanaan KKN.....	10
1.3. Manfaat Pelaksanaan KKN.....	10
<b>BAB II TARGET DAN LUARAN</b>	
2.1. Target, Luaran dan Proses Program Kerja Desa Cisadane.....	12
2.2. Target, Luaran dan Proses Program Kerja Desa Titidu.....	15
2.3. Target, Luaran dan Proses Program Kerja Desa Moluo.....	17
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b>	
3.1. Persiapan Dan Pembekalan.....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Realisasi Program Kerja Desa Cisadane.....	21
4.2. Realisasi Program Kerja Desa Titidu.....	22
4.3. Realisasi Program Kerja Desa Moluo.....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	25
5.2. Saran.....	26
DOKUMENTASI.....	26

---

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Gambaran Umum Lokasi**

#### **Gambaran umum Desa Cisadane**

Desa Cisadane merupakan salah satu desa di wilayah Kabupaten Gorontalo Utara. Di wilayah selatan Desa Cisadane berbatasan dengan Desa Posso, wilayah utara berbatasan dengan Desa Moluo, sebelah barat berbatasan dengan Desa Bulalo serta di sebelah timur berbatasan dengan Desa Titidu. Melihat kondisi geografis tersebut, maka potensi ekonomi yang berkembang di Desa Cisadane ialah pertanian dan perkebunan.

#### **1.1.5. Administrasi Wilayah**

Desa Cisadane memiliki luas wilayah menurut penggunaannya 442.42 Ha, batas administrasi sebelah utara adalah Desa Moluo, sebelah timur adalah Desa Titidu sebelah barat adalah Desa Bulalo, dan sebelah selatan adalah desa Posso. Jarak tempuh Desa Cisadane dari kecamatan adalah 1 km dengan waktu tempuh 5 menit, dari kabupaten adalah 10 km dengan waktu tempuh 30 menit, dari ibu kota provinsi adalah 60 km dengan jarak tempuh 2 jam. Desa Cisadane memiliki 3 dusun yang terdiri dari:

- 1) Dusun 1 ( Benteng)
- 2) Dusun 2 (Tariyono)
- 3) Dusun 3 (Cimelati)

#### **1.1.5. Kondisi Geografis Wilayah**

Ketinggian rata-rata wilayah Desa Cisadane berada pada kisaran 15 meter, dengan topografi dataran tinggi. Desa Cisadane memiliki tanah yang cukup subur dengan tekstur halus dan kemerahan.

---

Penggunaan lahan (*land use*) dan komoditi penggunaan lahan di Desa Cisadane meliputi:

- 1) Sawah
- 2) Ladang
- 3) Permukiman
- 4) Tanah lapang
- 5) Perkantoran
- 6) Tanah kas desa
- 7) Lainnya

Sementara itu komoditi pertanian di Desa Cisadane yang menjadi andalan masyarakat ialah jagung, kacang tanah, ubi kayu, ubi jalar, tomat, terong, kangkung dan cabe. Sedangkan aneka buah-buahan yang dibudidayakan ialah mangga, pisang, dan jeruk nipis. Adapaun komoditi untuk peternakan banyak dijumpai peternakan ayam kampung, kambing dan sapi.

### 1.1.3. Kependudukan

Berikut ini adalah profil kependudukan Desa Cisadane

- 1) Penduduk total : 1499 Jiwa
- 2) Laki-laki : 827 Jiwa
- 3) Perempuan : 672 Jiwa
- 4) Jumlah Kepala Keluarga (KK) : 418 KK

Penduduk menurut usia :

- 1) 0-5 tahun : 135 jiwa
  - 2) 6-11 tahun : 159 jiwa
  - 3) 12-14 tahun : 88 jiwa
  - 4) 15-17 tahun : 112 jiwa
  - 5) 18-35 tahun : 449 jiwa
  - 6) 36-60 tahun : 443 jiwa
  - 7) > 61 tahun : 113 jiwa
-

Keadaan sosial menurut agama:

- 1) Islam : 2482 jiwa
- 2) Hindu : -
- 3) Kristen : 17 jiwa
- 4) Budha : -
- 5) Katholik : -

Keadaan penduduk menurut pendidikan

- 1) Tidak Tamat SD : 357 jiwa
- 2) Tamat SD/MI : 374 jiwa
- 3) Tamat SMP Sederajat : 286 jiwa
- 4) Tamat SMA Sederajat : 389 jiwa
- 5) Tamat S1 : 77 jiwa
- 6) Tamat S2 : 5 jiwa

Penduduk menurut mata pencaharian

- 1) Petani : 147 Orang
  - 2) PNS : 41 Orang
  - 3) URT : 358 Orang
  - 4) Pedagang : 8 Orang
  - 5) TNI/POLRI : 17 Orang
  - 6) Dokter : 2 Orang
  - 7) Perawat : 2 Orang
  - 8) Bidan : 2 Orang
  - 9) Buruh Tani : 42 Orang
  - 10) Nelayan/Perikanan : 12 Orang
  - 11) Tukang Kayu/Batu : 28 Orang
  - 12) Wiraswasta : 124 Orang
  - 13) Karyawan Swasta : 39 Orang
  - 14) Buruh Pelabuhan/Pasar : 8 Orang
  - 15) Guru PNS : 16 Orang
  - 16) Guru Honorer : 13 Orang
-

17) Sopir	: 6 Orang
18) Pengemudi Bentor	: 31 Orang
19) Mahasiswa	: 19 Orang
20) Pelajar	: 229 Orang
21) Pegawai Honorer	: 21 Orang
22) Seniman	: -
23) Montir	: 1 Orang
24) Pekerjaan Lainnya	: -
25) Belum Bekerja	:33 Orang

### **Gambaran Umum Desa Titidu**

Desa Titidu merupakan desa di wilayah Kabupaten Gorontalo Utara dengan topografi ketinggian diatas permukaan laut rata-rata 15-17 Derajat luas kemiringan lahan datar 10 Ha. Sementara di wilayah Utara merupakan wilayah yang langsung berbatasan dengan Desa Posso. Wilayah Timur berbatasan dengan Desa Masuru, sebelah selatan berbatasan dengan Desa Moluo serta di sebelah Barat berbatasan dengan Desa Cisadane. Dilihat dari tataguna yang dimanfaatkan oleh pemduduk Desa Titidu, menunjukkan bahwa masyarakat mayoritas bekerja sebagai petani dan nelayan. Tanaman unggulan meliputi tanaman pangan yaitu padi dan jagung. Selain petani, penduduk/masyarakat juga ada berprofesi sebagai guru, TNI/POLRI karyawan swasta, dan jasa transportasi. Kebudayaan asli di Desa Titidu seperti Turunani dan Buruda dewasa ini sudah tidak terlalu dikenal lagi disebabkan oleh pergeseran nilai budaya dengan masuknya budaya barat akan tetapi khusus untuk adat upacara pernikahan dan upcara penguburan masih tetap terpelihara dengan baik.

#### **1.1.4. Administrasi Wilayah**

Desa Titidu memiliki luas wilayah menurut penggunaannya 7.200 Ha, batas administrasi di wilayah Utara merupakan wilayah yang langsung berbatasan dengan Desa Posso. Wilayah Timur berbatasan dengan Desa Masuru, sebelah selatan berbatasan dengan Desa Moluo serta di sebelah Barat

---

berbatasan dengan Desa Cisadane. Desa Titidu memiliki 5 dusun yang terdiri dari:

- 1) Dusun 1 ( Utara)
- 2) Dusun 2 (Satria Utama)
- 3) Dusun 3 (Talulobutu)
- 4) Dusun 4 (Payunga)
- 5) Dusun 5 (Selatan)

#### 1.1.5. Kondisi Geografis Wilayah

Desa Titidu secara geografis terletak ditengah-tengah pedesaan Wilayah Kecamatan Kwandang dan merupakan Desa di ibukota Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Bentang wilayah Desa Titidu adalah datar dan pegunungan.

Penggunaan lahan (*land use*) dan komoditi penggunaan lahan di Desa Titidu meliputi:

- 1) Sawah
- 2) Ladang
- 3) Permukiman
- 4) Tanah lapang
- 5) Perkantoran
- 6) Tanah kas desa
- 7) Lainnya

Sementara itu komoditi pertanian di Desa Titidu yang menjadi andalan masyarakat ialah jagung dan padi. Adapaun komoditi untuk peternakan banyak dijumpai peternakan ayam kampung, sapi dan kambing.

#### 1.1.5. Kependudukan

Berikut ini adalah profil kependudukan Desa Titidu

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1) Penduduk Total | : 2.353 Jiwa |
| 2) Laki-laki      | : 1.173 Jiwa |
| 3) Perempuan      | : 1.180 jiwa |
-

4) Jumlah Kepala Keluarga (KK) : 664 KK

Keadaan sosial menurut agama:

- 1) Islam : 2261 Jiwa
- 2) Hindu : -
- 3) Kristen : 79 jiwa
- 4) Budha : 2 jiwa
- 5) Katholik : 11 jiwa

Keadaan penduduk menurut pendidikan

- 1) Belum sekolah : 438 jiwa
- 2) Tamat SD/MI : 592 jiwa
- 3) Tamat SLTP : 329 jiwa
- 4) Tamat SLTA : 289 jiwa
- 5) Tamat Perguruan Tinggi : 269 jiwa
- 6) Belum tamat SD : 434 jiwa

Penduduk menurut mata pencaharian

- 1) Petani : 132 Orang
  - 2) Pedagang : 16 Orang
  - 3) Tukang : 14 Orang
  - 4) Karyawan : 157 Orang
  - 5) PNS : 164 Orang
  - 6) Pensiunan : 32 Orang
  - 7) TNI/POLRI : 36 Orang
  - 8) Perangkat Desa : 11 Orang
  - 9) Jasa : 27 Orang
  - 10) Industri Kecil : 57 Orang
  - 11) Pengrajin : 6 Orang
  - 12) Tukang Jahit : 6 Orang
  - 13) Peternak : 68 Orang
  - 14) Wiraswasta : 73 Orang
-

### **Gambaran umum Desa Moluo**

Desa Moluo merupakan desa di wilayah Kabupaten Gorontalo Utara dengan topografi dataran rendah, yang berada di jalur perlintasan antar provinsi baik transportasi darat maupun laut. Sementara di wilayah selatan merupakan wilayah yang langsung berbatasan dengan Desa Titidu. Wilayah utara berbatasan dengan Desa Katilada, sebelah barat berbatasan dengan Desa Cisadane serta di sebelah Timur berbatasan dengan Desa Jemer. Melihat kondisi geografis tersebut, maka potensi ekonomi yang berkembang di Desa Moluo ialah perdagangan barang dan jasa.

#### **1.1.6. Administrasi Wilayah**

Desa Moluo memiliki luas wilayah menurut penggunaannya 5,91 Ha/Km<sup>2</sup>, batas administrasi sebelah utara adalah Desa Katialada, sebelah timur adalah Desa Jemer, sebelah barat adalah Desa Cisadane, dan sebelah selatan adalah Desa Titidu. Jarak tempuh Desa Moluo dari Kecamatan adalah 2 Km dengan waktu tempuh 7 menit, dari kabupaten adalah 10 Km dengan waktu tempuh 15 menit, dari ibu kota provinsi adalah 60 Km dengan jarak tempuh 1 jam 30 menit. Desa Moluo memiliki 3 dusun yang terdiri dari:

- 1) Dusun 1 (Pasar Lama)
- 2) Dusun 2 (Pasar Jajan)
- 3) Dusun 3 (Pasar Baru)

#### **1.1.7. Kondisi Geografis Wilayah**

Ketinggian rata-rata wilayah Desa Kotaraja berada pada kisaran 15 meter, dengan topografi dataran tinggi. Desa Kotaraja memiliki tanah yang cukup subur dengan tekstur halus dan kemerahan.

Penggunaan Lahan (*land use*) dan komoditi penggunaan lahan di Desa Moluo meliputi:

- 1) Sawah
  - 2) Ladang
  - 3) Permukiman
-

- 4) Perkantoran
- 5) Tanah kas Desa
- 6) Lainnya

Sementara itu komoditi pertanian di Desa Moluo yang menjadi andalan masyarakat ialah jagung, ubi kayu, terong, kangkung dan cabe. sedangkan aneka buah-buahan yang dibudidayakan ialah mangga, pisang, srikaya, jambu, kelapa, dan jeruk nipis. adapun komoditi untuk peternakan banyak dijumpai peternakan ayam kampung, dan sapi.

#### 1.1.8. Kependudukan

Berikut ini adalah profil kependudukan Desa Moluo

- 1) Penduduk total : 2.031 jiwa
- 2) Laki-laki : 992 jiwa
- 3) Perempuan : 1.039 jiwa
- 4) Jumlah Kepala Keluarga (KK) : 592 KK

Penduduk menurut usia :

- 1) 0 s/d 5 tahun : 192 jiwa
- 2) 6 s/d 11 tahun : 229 jiwa
- 3) 12 s/d 14 tahun : 125 jiwa
- 4) 15 s/d 17 tahun : 107 jiwa
- 5) 18 s/d 35 tahun : 606 jiwa
- 6) 36 s/d 60 tahun : 612 jiwa
- 7) 61 tahun ke atas : 160 jiwa

Keadaan sosial menurut agama:

- 1) Islam : 2.000 Jiwa
  - 2) Hindu : -
  - 3) Kristen : 29 Jiwa
  - 4) Budha : 2 Jiwa
  - 5) Katholik : -
-

Keadaan penduduk menurut pendidikan

- 1) Belum sekolah : - jiwa
- 2) Tidak tamat sekolah : 377 jiwa
- 3) Tamat SD/MI : 524 jiwa
- 4) Tamat SLTP : 287 jiwa
- 5) Tamat SLTA : 582 jiwa
- 6) Tamat S1 : 200 jiwa
- 7) Tamat S2 : 16 jiwa

Penduduk menurut mata pencaharian

- 1) Belum/ tidak bekerja : 513 Orang
  - 2) Urusan rumah tangga : 345 Orang
  - 3) Petani : 37 Orang
  - 4) Buruh Tani : 1 Orang
  - 5) Nelayan : 22 Orang
  - 6) Tukang kayu/batu : 5 Orang
  - 7) Pedagang : 10 Orang
  - 8) Wiraswasta : 258 Orang
  - 9) Karyawan swasta : 29 Orang
  - 10) Buruh Pelabuhan/pasar : - Orang
  - 11) PNS : 118 Orang
  - 12) Guru PNS : 10 Orang
  - 13) Guru Honorer : 16 Orang
  - 14) Sopir : 17 Orang
  - 15) Dokter : 1 Orang
  - 16) Perawat : 5 Orang
  - 17) Bidan : 6 Orang
  - 18) Pengemudi Bentor : 40 Orang
  - 19) Anggota TNI : 3 Orang
  - 20) Anggota POLRI : 19 Orang
  - 21) Pelajar : 449 Orang
-

22) Pegawai Honorer	: 80 Orang
23) Seniman	: 12 Orang
24) Montir	: 13 Orang
25) Lain-lain	: -

### **1.2. Tujuan pelaksana KKN**

- 1) Meningkatkan kesadaran dan kepedulian mahasiswa akan kebersihan dan kesehatan lingkungan di wilayah tersebut.
- 2) Meningkatkan kepedulian dan kemampuan mahasiswa dalam mengolah botol plastik bekas dan sampah plastik menjadi bahan konstruksi bangunan.
- 3) Meningkatkan kemampuan mahasiswa melaksanakan kegiatan cara mengolah botol plastik bekas dan sampah plastik menjadi bahan konstruksi bangunan bersama masyarakat.
- 4) Meningkatkan kemampuan dan kompetensi mahasiswa sesuai dengan bidang studi yang ditekuni.

### **1.3. Manfaat Pelaksana KKN**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Negeri Gorontalo diharapkan bermanfaat bagi, yaitu :

- 1) Pemerintah dan Masyarakat

Meningkatnya pengetahuan masyarakat dengan sosialisasi penggunaan *ecobrick* sebagai bahan konstruksi diharapkan bisa dikenal oleh masyarakat sebagai teknologi tepat guna yang murah dan mudah. Melalui kegiatan KKN Tematik ini diharapkan setelah masyarakat mengenal teknologi *ecobrick*, teknologi ini dapat dikembangkan lagi menjadi bahan konstruksi yang lain dengan berbagai kreatifitas.

- 2) Mahasiswa

Meningkatnya pemahaman mahasiswa atas masalah-masalah nyata di masyarakat akibat penggunaan bahan plastik. Penggunaan plastik dewasa ini tidak dapat dihindari dan jumlahnya semakin menumpuk karena tidak bisa

---

terurai. Jumlah plastik yang semakin menumpuk mengakibatkan berbagai masalah pencemaran lingkungan oleh karena itu dibutuhkan solusi yang tepat. Pemanfaatan botol plastik bekas dan sampah plastik sebagai bahan konstruksi dinding pagar dan bangunan diharapkan menjadi salah satu alternatif solusi. Pemanfaatan limbah plastik tersebut diharapkan menjadi alternatif solusi yang murah ditengah himpitan ekonomi masyarakat akibat pandemi Covid-19.

---

## BAB II

### TARGET DAN LUARAN

#### 2.1. Target Luaran dan Proses Program Kerja Desa Cisadane

##### 2.1.1. Perencanaan Program Kerja Desa Cisadane

Kuliah Kerja Nyata (KKN) tahun ini memang berbeda dari tahun-tahun sebelumnya, dimana setiap desa membawa program inti yang menjadi program pengabdian masyarakat yang didanai oleh Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM). Khusus untuk Desa Cisadane program utama adalah Pemanfaatan botol plastik bekas dan sampah plastik sebagai bahan konstruksi pembatas desa.

Perencanaan program terlebih dahulu sudah didiskusikan sebelum berada di Desa Cisadane sebagai tawaran program yang akan disesuaikan dengan keadaan yang sering terjadi. Pada tanggal 4 September 2020 dilakukan survei lapangan (survei keadaan desa). Setelah kita melakukan survei penyusunan dan rencana kegiatan kami mahasiswa KKN di Desa Cisadane melakukan observasi ke masing-masing dusun yang ada.

Hasil observasi yang dilakukan mahasiswa kemudian dilanjutkan dengan rapat perencanaan program kerja yang akan ditawarkan untuk warga masyarakat dan karang taruna pada tanggal 7 September 2020 oleh seluruh mahasiswa KKN UNG 2020. Rapat tersebut menghasilkan keputusan bahwa program yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

- 1) Sosialisai program inti (Pemanfaatn Botol Plastik Bekas dan Sampah Plastik sebagai Bahan Konstruksi).
  - 2) Pembangunan batas dusun dari *ecobrick* bata ramah lingkungan.
  - 3) Jumat bersih.
  - 4) Penomoran rumah warga.
  - 5) Pembangunan batas Desa Cisadane-Moluo.
  - 6) Turnamen game online “*free fire*”
-

Program yang di rencanakan oleh mahasiswa selanjutnya dipaparkan atau disajikan kepada masyarakat pada rapat sosialisasi program kerja ke masyarakat untuk mengkoordinasikan program kerja yang akan dilaksanakan.

#### 2.1.2. Pengorganisasian Program Kerja

Dalam proses pelaksanaan kegiatan tentunya sangat diperlukan untuk membuat susunan organisasi yang berfungsi sebagai penggerak serta mengatur kegiatan, agar kegiatan yang dilaksanakan sesuai rencana dan berjalan dengan baik. Berawal dari program mahasiswa Kuliah Kerja Nyata UNG 2020 serta dukungan masyarakat dan pemerintah Desa Cisadane dalam rangka “Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Sampah Plastik sebagai Bahan Konstruksi” dengan dasar kegiatan antara lain :

- 1) Program kerja mahasiswa KKN pengabdian UNG 2020 di Desa Cisadane.
- 2) Rapat peserta KKN, aparat desa dan karang taruna tanggal 4 September 2020.

#### 2.1.3. Sasaran Kegiatan

Sasaran kegiatan ini adalah seluruh lapisan masyarakat di Desa Cisadane yang memiliki keinginan untuk mengembangkan kualitas diri. Dalam bentuk organisasi yang terdiri dari mahasiswa dan masyarakat terutama pemuda pemudi Desa Cisadane. Dengan susunan kepanitiaan antara lain:

- 1) Penasehat : Ismail Amin (Kepala Desa Cisadane)
- 2) Koordinator Desa : Aan Nurhandiat Kaharu (Koordinator Desa)
- 3) Ketua Panitia : Riski Pomalingo
- 4) Sekretaris Panitia : Dewi Fortuna
- 5) Bendahara : Rahmawati A. Saputry

#### 2.1.4. Implementasi Program Kerja

Program inti kami, dilaksanakan selama 45 hari serta program kerja tambahan turnamen game online *Free Fire* dimulai tanggal 12 sampai 15 Oktober 2020 dengan acara pembukaan kegiatan tambahan pukul 17:00 sampai dengan

---

selesai dimana acara ini di buka langsung oleh Kepala Desa Cisadane, yang dihadiri oleh mahasiswa KKN dan Masyarakat.

Demikianlah kegiatan yang dilaksanakan di Desa Cisadane yang diakhiri dengan pengumuman pemenang kejuaran turnamen game online *Free Fire* dilaksanakan pada tanggal 15 Oktober 2020, yang dihadiri oleh kepala Desa dan aparat Desa Cisadane, tokoh masyarakat, dan masyarakat Desa Cisadane.

#### 2.1.5. Pengawasan Program Kerja

Pengawasan program kerja dilakukan oleh berbagai pihak antara lain pihak Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM), Dosen Pembimbing Lapangan (DPL), dan Kepala Desa Cisadane. Pengawasan selalu dilakukan seiring dengan kegiatan yang berjalan. Pada setiap melakukan kegiatan diusahakan selalu ada koordinasi dengan pihak-pihak terkait yang berfungsi sebagai lembaga pengawas KKN. Selain itu, kami mahasiswa KKN Desa Cisadane selalu berkonsultasi dengan mereka ketika akan melakukan kegiatan dan ketika ada masalah yang berkaitan dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di desa.

#### 2.1.6. Evaluasi Program Kerja

Kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Universitas Negeri Gorontalo bekerja sama dengan Karang Taruna Desa Cisadane yakni turnamen game online *Free fire*. Semua kegiatan tersebut terlaksana dengan baik karena pada saat melaksanakan kegiatan, semua panitia mengadakan rapat disetiap bidang kegiatan, baik rapat persiapan sebelum kegiatan dimulai maupun rapat evaluasi setelah kegiatan dilakukan. Sehingga dari rapat-rapat yang dilaksanakan dapat diketahui program kerja yang terlaksana dengan baik dan program kerja yang mengalami hambatan agar bisa langsung diatasi permasalahannya dan dicari solusi yang terbaik.

---

## **2.2. Target Luaran dan Proses Program Kerja Desa Titidu**

### **2.2.1. Perencanaan Program Kerja**

Khusus untuk Desa Titidu program utama adalah pembangunan bak sampah berbahan *ecobrick* ( bata ramah lingkungan ).

Pada tanggal 4 september 2020 sebelum kelompok KKN Desa Titidu merancang kegiatan terlebih dahulu dilakukan survei lapangan ( survei keadaan desa). Setelah itu dilakukan penyusunan draft rencana kegiatan mahasiswa KKN di Desa Titidu melalui observasi ke masing-masing dusun yang ada.

Hasil observasi yang dilakukan mahasiswa kemudian dilanjutkan dengan rapat perencanaan program kerja yang akan ditawarkan kepada masyarakat pada tanggal 05 September 2020 oleh seluruh mahasiswa KKN UNG 2020. Rapat tersebut menghasilkan keputusan bahwa program yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

- 1) Pembangunan bak sampah berbahan *ecobrick* ( bata ramah lingkungan ).
- 2) Melanjutkan program desa yaitu penempelan nomor rumah di setiap rumah warga Dusun Selatan dan Dusun Talulobutu
- 3) Pengecatan kembali Tugu Pancasila.

Program yang di rencanakan oleh mahasiswa selanjutnya dipaparkan kepada masyarakat pada rapat sosialisasi program kerja ke masyarakat untuk mengkoordinasikan program kerja yang akan dilaksanakan.

### **2.2.2. Pengorganisasian Program Kerja**

Dalam proses pelaksanaan kegiatan tentunya sangat diperlukan untuk membuat susunan organisasi yang berfungsi sebagai penggerak serta mengatur kegiatan, agar kegiatan yang dilaksanakan sesuai rencana dan berjalan dengan baik. Berawal dari program Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata UNG 2020 serta dukungan masyarakat dan pemerintah Desa Titidu dalam rangka “Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Sampah Plastik Untuk Bahan Konstruksi Tempat Sampah” Dengan dasar kegiatan antara lain :

---

- 1) Program kerja mahasiswa KKN Merdeka Belajar UNG 2020 di Desa Titidu Kecamatan Kwandang.
- 2) Rapat peserta KKN dan aparat desa, tanggal 4 september 2020.

#### 2.2.3. Sasaran Kegiatan

Sasaran kegiatan ini adalah seluruh lapisan masyarakat di Desa Titidu yang memiliki keinginan untuk mengembangkan kualitas diri. Dalam bentuk organisasi yang terdiri dari mahasiswa dan masyarakat terutama pemuda pemudi Desa Titidu. Dengan susunan kepanitiaan antara lain :

- 1) Penasehat : Yulinda Djafar, (Sekretaris Desa Titidu)
- 2) Koordinator Desa : Ekalia Pratiwi Utina
- 3) Sekretaris : Syahdan Panigoro
- 4) Bendahara : Ria Defriyanti Ali

#### 2.2.4. Implementasi Program Kerja

Kegiatan inti kami, dilaksanakan selama 45 hari serta program kerja tambahan dilaksanakan mulai tanggal 03 september-16 oktober 2020. Demikianlah kegiatan yang dilaksanakan di Desa Titidu dan diakhiri dengan acara penutupan yang dilaksanakan pada tanggal 17 oktober 2020, yang dihadiri oleh aparat Desa Titidu.

#### 2.2.5. Pengawasan Program Kerja

Pengawasan program kerja dilakukan oleh berbagai pihak antara lain pihak Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM), Dosen Pembimbing Lapangan (DPL), dan Kepala Desa Titidu. Pengawasan selalu dilakukan seiring dengan kegiatan yang berjalan. Setiap melakukan kegiatan diusahakan selalu ada koordinasi dengan pihak-pihak terkait yang berfungsi sebagai lembaga pengawas KKN. Selain itu kami mahasiswa KKN Desa Titidu selalu berkonsultasi dengan mereka ketika akan melakukan kegiatan dan apabila ada masalah yang berkaitan dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di desa.

---

#### 2.2.6. Evaluasi Program Kerja

Kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Universitas Negeri Gorontalo bekerja sama dengan aparat Desa Titidu. Semua kegiatan tersebut terlaksana dengan baik karena pada saat melaksanakan kegiatan, semua panitia mengadakan rapat disetiap bidang kegiatan, baik rapat persiapan sebelum kegiatan dimulai maupun rapat evaluasi setelah kegiatan dilakukan. Sehingga dari rapat-rapat yang dilaksanakan dapat diketahui program kerja yang terlaksana dengan baik dan program kerja yang mengalami hambatan agar bisa langsung diatasi permasalahannya dan dicari solusi yang terbaik.

### 2.3. Target Luaran dan Proses Program Kerja Desa Titidu

#### 2.3.1. Perencanaan Program Kerja

Program utama pengabdian masyarakat yang didanai oleh Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) dan dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Merdeka Belajar Teknik Sipil di Desa Moluo adalah Pembangunan Bak Sampah Berbahan Ecobrick (Bata Ramah Lingkungan).

Perencanaan program terlebih dahulu sudah didiskusikan sebelum berada di Desa Moluo sebagai tawaran program yang akan disesuaikan dengan keadaan yang sering terjadi. Pada tanggal 4 september 2020 dilakukan survei lapangan (survei keadaan Desa). Setelah kita melakukan survey penyusunan draf rencana kegiatan kami mahasiswa KKN di Desa Moluo melakukan observasi ke masing-masing dusun yang ada.

Hasil observasi yang dilakukan mahasiswa kemudian dilanjutkan dengan rapat perencanaan program kerja yang akan ditawarkan untuk warga masyarakat dan karang taruna pada tanggal 7 September 2020 oleh seluruh mahasiswa KKN UNG 2020. Rapat tersebut menghasilkan keputusan bahwa program yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

- 1) Pembangunan Bak Sampah berbahan *Ecobrick* ( bata ramah lingkungan ).
  - 2) Membuat nomor rumah di setiap rumah penduduk.
  - 3) Pembangunan tapal batas Desa antara Cisadane dan Moluo.
-

Program yang di rencanakan oleh mahasiswa selanjutnya dipaparkan atau disajikan kepada masyarakat pada rapat sosialisasi program kerja ke masyarakat untuk mengkoordinasikan program kerja yang akan dilaksanakan.

#### 2.3.2. Pengorganisasian Program Kerja

Dalam proses pelaksanaan kegiatan tentunya sangat diperlukan untuk membuat susunan organisasi yang berfungsi sebagai penggerak serta mengatur kegiatan, agar kegiatan yang dilaksanakan sesuai rencana dan berjalan dengan baik. Berawal dari program mahasiswa Kuliah Kerja Nyata UNG 2020 serta dukungan masyarakat dan pemerintah Desa Moluo dalam rangka “Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Sampah Plastik Untuk Bahan Konstruksi Tempat Sampah” Dengan dasar kegiatan antara lain :

- 1) Program kerja mahasiswa KKN Merdeka Belajar UNG 2020 di Desa Moluo Kec. Kwandang.
- 2) Rapat peserta KKN, aparat desa dan karang taruna, tanggal 7 September 2020.

#### 2.3.3. Saran Kegiatan

Sasaran kegiatan ini adalah seluruh lapisan masyarakat di Desa Moluo yang memiliki keinginan untuk mengembangkan kualitas diri . Dalam bentuk organisasi yang terdiri dari mahasiswa dan masyarakat terutama pemuda pemudi Desa Moluo. Dengan susunan kepanitiaan antara lain:

- 1) Penasehat : Andi Jusuf Hasan, S.E (Kepala Desa Moluo)
- 2) Koordinator Desa : Rahmat Sapii
- 3) Sekretaris : Rachma Ditha Olii
- 4) Bendahara : Cindy Mopili

#### 2.3.4. Implementasi Program Kerja

Kegiatan inti kami, dilaksanakanselama 45 hari serta program kerja tambahan dilaksanakan mulai tanggal 3 september-16 oktober 2020.

Demikianlah kegiatan yang dilaksanakan pada kegiatan di Desa Moluo yang diakhiri dengan acara penutupan yang dilaksanakan pada tanggal 17 oktober

---

2020, yang dihadiri oleh Aparat Desa Moluo dan Rema Muda Desa Moluo.

#### **2.3.5. Pengawasan Program Kerja**

Pengawasan program kerja dilakukan oleh berbagai pihak antara lain pihak Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM), Dosen Pembimbing Lapangan (DPL), dan Kepala Desa Moluo. Pengawasan selalu dilakukan seiring dengan kegiatan yang berjalan. Pada setiap melakukan kegiatan diusahakan selalu ada koordinasi dengan pihak-pihak terkait yang berfungsi sebagai lembaga pengawas KKN. Selain itu kami mahasiswa KKN Desa Moluo selalu berkonsultasi dengan mereka ketika akan melakukan kegiatan dan ketika ada masalah yang berkaitan dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di desa.

#### **2.3.6. Evaluasi Program Kerja**

Kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Universitas Negeri Gorontalo bekerja sama dengan Remamuda Desa Moluo. Semua kegiatan tersebut Alhamdulillah terlaksana dengan baik karena pada saat melaksanakan kegiatan, semua panitia mengadakan rapat disetiap bidang kegiatan, baik rapat persiapan sebelum kegiatan dimulai maupun rapat evaluasi setelah kegiatan dilakukan. Sehingga dari rapat-rapat yang dilaksanakan dapat diketahui program kerja yang terlaksana dengan baik dan program kerja yang mengalami hambatan agar bisa langsung diatasi permasalahannya dan dicari solusi yang terbaik.

---

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1. Persiapan dan Pembekalan**

Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN meliputi tahap sebagai berikut:

- 1) Perekrutan mahasiswa peserta.
- 2) Koordinasi dengan pemerintah setempat dan sebagai mitra
- 3) Pembekalan (*coaching*) dan pengasuransian mahasiswa
- 4) Penyiapan saran bantuan alat dan perlengkapan.

Materi persiapan dan pembekalan pada mahasiswa mencakup:

- 1) Sesi pembekalan/*coaching*
- 2) Fungsi mahasiswa dalam KKN oleh kepala LPM UNG
- 3) Panduan dan pelaksanaan program KKN oleh ketua KKN UNG

Pelaksanaan tahapan kegiatan KKN berlangsung pada bulan Agustus – September adalah sebagai berikut :

- 1) Pelepasan mahasiswa KKN oleh kepala LPM UNG
  - 2) Pengantaran mahasiswa peserta KKN ke lokasi
  - 3) Penyerahan peserta KKN ke lokasi kepada pemerintah setempat
  - 4) Pengarahan lapangan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)
  - 5) Monitoring dan evaluasi per dua minggu kegiatan
  - 6) Monitoring dan evaluasi pertengahan kegiatan
  - 7) Monitoring dan evaluasi akhir kegiatan KKN
  - 8) Penarikan mahasiswa peserta KKN
-

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1. Realisasi Program Kerja Desa Cisadane

No	Minggu	Tanggal	Kegiatan	Capaian
1.	I	3 – 9 September 2020	1. Penyambutan Mahasiswa KKN di Desa Cisadane	100%
			2. Rapat bersama sekretaris dan aparat desa	100%
			3. Observasi Desa Cisadane	100%
			4. Berdiskusi dengan Kepala Desa	100%
			5. Perkenalan dengan aparat desa, tokoh masyarakat, karang taruna dan masyarakat Desa Cisadane	100%
			6. Pemaparan program kerja yang akan di laksanakan	100%
			7. Mengumpulkan sampah botol plastik bekas di TPS Molingkapoto	100%
			8. Membersihkan sampah botol plastik	100%
2	III	10 – 16 September 2020	1. Membersihkan kantor Desa Cisadane	100%
			2. Mengajukan proposal penggalangan dana untuk program kerja di kantor DPRD	100%
			3. Pembelian material yang diperlukan untuk pembangunan batas dusun	100%
3.	III	17 - 27 September 2020	1. Persiapan pelaksanaan program inti	100%
			2. Mulai pembangunan batas dusun I (Dusun Benteng-Dusun Tariyono)	100%
			3. Mulai pembangunan batas dusun II (Dusun Cimelati-Dusun Tariyono)	100%
			4. Selesai program inti	100%
4.	IV	28 Sept - 3 Okt 2020	1. Rapat bersama aparat desa terkait penomoran rumah warga	100%
			2. Penempelan nomor rumah warga	100%
5.	V	4 – 17	1. Membuat desain batas desa (Cisadane-Moluo)	100%

		Oktober 2020	2. Pembangunan batas desa (Cisadane-Moluo)	100%
			3. Mulai program tambahan (turnamen game online <i>Free Fire</i> )	100%
			4. Pengumuman juara dan penyerahan hadiah	100%
6.	VI	18 Oktober 2020	1. Penarikan mahasiswa KKN di Desa Cisadane oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)	100%
			2. Perpindahan mahasiswa KKN dengan kepala desa dan masyarakat	100%
			3. Penjemputan Mahasiswa KKN Oleh DPL	100%

#### 4.2. Realisasi Program Kerja Desa Titidu

No	Minggu	Tanggal	Kegiatan	Capaian
1.	I	3 – 6 September 2020	1. Penyambutan Mahasiswa KKN di Desa Titidu	100%
			2. Kerja bakti kantor desa Titidu	100%
			3. Survei lokasi Desa Titidu	100%
			4. Evaluasi	100%
			5. Silaturahmi dengan warga Desa Titidu	100%
2.	II	7 – 13 September 2020	1. Observasi fasilitas Desa Titidu yang dapat diperbaiki	100%
			2. Persiapan pembuatan program kerja	100%
			3. Presentasi dan perkenalan mahasiswa KKN di Desa Titidu	100%
3.	III	14 – 20 September 2020	1. Rapat dan diskusi bersama rema muda mengenai pelaksanaan program inti	100%
			2. Persiapan pelaksanaan Program Inti	100%
			3. Mulai pelaksanaan program inti	100%
4.	IV	21 – 27	1. Melanjutkan pelaksanaan program inti	100%

		September 2020	2. Silaturahmi Dengan Warga Desa Titidu	100%
5.	V	28 September – 4 Oktober 2020	1. Melanjutkan pelaksanaan program inti	100%
			2. Persiapan pelaksanaan program tambahan	100%
6.	VI	5 – 11 Oktober 2020	1. Melanjutkan pelaksanaan program inti	100%
			2. Pelaksanaan program tambahan	100%
7.	VI	12- 18 Oktober 2020	1. Penarikan mahasiswa KKN di Desa Titidu oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)	100%
			2. Perpisahan mahasiswa KKN dengan kepala desa dan masyarakat	100%
			3. Penjemputan Mahasiswa KKN oleh DPL	100%

#### 4.3. Realisasi Program Kerja Desa Moluo

No	Minggu	Tanggal	Kegiatan	Capaian
1.	I	3 - 6 September 2020	1. Penyambutan Mahasiswa KKN di Desa Moluo	100%
			2. Kerja bakti kantor desa Moluo	100%
			3. Pemaparan program yang akan dilaksanakan selama 45 hari di desa Moluo	100%
			4. Evaluasi	100%
			5. Silaturahmi dengan warga Desa Moluo	100%
2	II	7 - 13 September 2020	1. Observasi fasilitas desa yang dapat masih dapat dilakukan perbaikan	100%
			2. Presentasi dan diskusi bersama rema muda desa Moluo	100%
			3. Persiapan pembuatan program Kerja	100%
3.	III	14 – 20 September 2020	1. Persiapan Pelaksanaan Program Inti	100%
			2. Diskusi bersama aparat desa mengenai pelaksanaan program inti	100%

			3. Mulai pelaksanaan program inti	100%
4.	IV	21 –27 September 2020	1. Melanjutkan pelaksanaan program inti	100%
			2. Rapat bersama rema muda terkait pelaksanaan program tambahan	100%
5	V	28 September – 4 Oktober 2020	1. Melanjutkan pelaksanaan program inti	100%
			2. Pelaksanaan program tambahan	100%
7.	VI	5 – 11 Oktober 2020	1. Selesai pelaksanaan program inti	100%
			2. Selesai pelaksanaan program tambahan	100%
8.	VI	12- 18 Oktober 2020	1. Penarikan mahasiswa KKN di Desa Moluo oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)	100%
			2. Perpisahan mahasiswa KKS dengan kepala desa dan masyarakat	100%
			3. Penjemputan mahasiswa KKN oleh DPL	100%

## BAB V

### KESIMPULANDAN SARAN

---

## **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil kegiatan yang dilakukan selama 45 hari di Desa Cisadane yaitu dapat diambil kesimpulan bahwa:

### **1. Lingkungan**

Desa Cisadane memiliki lingkungan pertanian yang baik dilihat dari banyaknya masyarakat Desa Cisadane (bertani). Serta program kerja yang dilakukan bapak Bupati hampir setiap hari, telah membangkitkan motivasi masyarakat untuk di bidang pertanian yang menguntungkan masyarakat itu sendiri.

Desa Titidu memiliki lingkungan yang baik dilihat dari banyaknya masyarakat desa yang memiliki beragam mata pencaharian dengan adanya pasar sebagai tempat berjalannya roda perekonomian. Serta program kerja yang dilakukan bapak bupati hampir setiap hari, telah membangkitkan motivasi masyarakat untuk mengembangkan kesejahteraan.

Desa Moluo memiliki lingkungan yang baik dilihat dari banyaknya masyarakat desa yang memiliki beragam mata pencaharian dengan lokasi yang sangat strategis berada di jalur perlintasan antar provinsi baik transportasi darat maupun laut. Potensi ekonomi yang berkembang di Desa Moluo ialah perdagangan barang dan jasa.

### **2. Bidang Kemasyarakatan**

Dalam bidang kemasyarakatan kami mahasiswa KKN UNG melakukan Sosialisasi sebanyak dua kali dengan tema Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Sampah Plastik sebagai Bahan Konstruksi yang dihadiri oleh Kepala Desa dan Aparat Desa, Karang Taruna, Tokoh masyarakat serta masyarakat Desa. Konstruksi dengan menggunakan material limbah tersebut adalah konstruksi pembatas desa dan konstruksi tempat sampah.

## **5.2 Saran**

---

Untuk seluruh mahasiswa KKN pengabdian dalam melakukan program-program agar lebih pintar melihat apa yang lebih dibutuhkan oleh masyarakat agar program-program dapat terlaksana dengan baik serta dapat berguna bagi masyarakat untuk jangka waktu yang lebih lama. Sisi yang lain adalah perlu peran pemerintah desa dalam memotivasi masyarakat dalam pemanfaatan botol plastik bekas dan sampah plastik sebagai bahan konstruksi dan menciptakan pola berpikir yang lebih baik. Hal ini sesuai dengan observasi selama peserta KKN berada dilokasi kegiatan, serta wawancara dengan masyarakat dan aparat desa.

---

## DOKUMENTASI

### Dokumentasi KKN Merdeka Desa Cisadane



Penerimaan mahasiswa KKN UNG di Desa Cisadane

---



Menghadiri undangan Doa 10 Muharram

---



Jumat Bersih

---



Rapat mengenai program inti KKN bersama aparat desa dan masyarakat.



Rapat mengenai program tambahan KKN

---



Mengumpulkan botol plastik bekas dan sampah plastik



Kunjungan DPL



Pembangunan batas dusun dari ecobrick

---



Pembangunan batas Desa Cisadane-Moluo

---



Turnamen game online Free Fire



Penomoran rumah warga

---



Mengajukan proposal penggalangan dana di kantor DPRD



Mengajukan proposal penggalangan dana

---

## Dokumentasi KKN Merdeka Desa Titidu



Rapat penyusunan struktur organisasi KKN Desa Titidu



Pembesian sloof

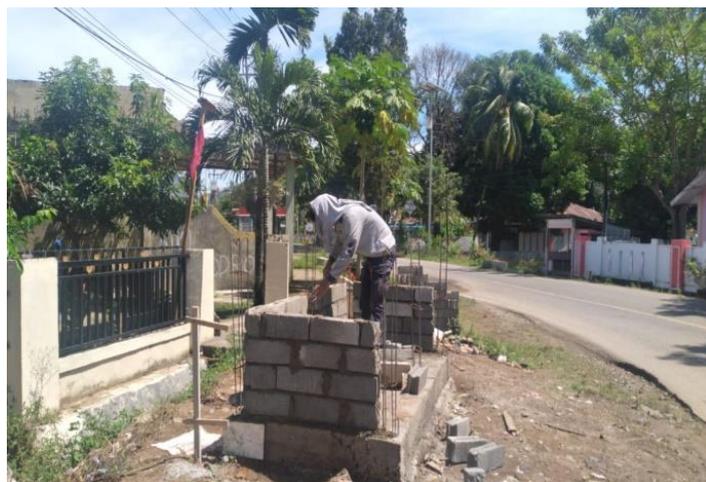


Pemasangan ecobrick

---



Rapat APBDES



Pemasangan batako



Pembersihan Mesjid



Pengecoran sloof



Pembuatan fondasi

---



Rapat rema muda



Penggalian lahan

---



Pembuatan bekisting sloof



Pemotongan besi



Rapat evaluasi

---



Pengecekan harga material



Turnament



Rapat pemaparan program

---



Survei TPA Molinggapoto



Kerja bakti di kantor desa



Rapat turnamen rema muda



Pembuatan Ecobrick

---



Pembersihan Posko



Pengecatan Tugu Pancasila

---



Pengecatan Bak Sampah



Penempelan Nomor Rumah

---

## Dokumentasi Desa Moluo



Rapat sosialisasi dan koordinasi dengan aparat desa dan taruna remaja

---



Pengumpulan limbah plastik dan botol plastic bekas

---



Pembuatan ecobrick



Pekerjaan persiapan dan pengukuran

---



Pekerjaan pondasi pasangan batu dan slof



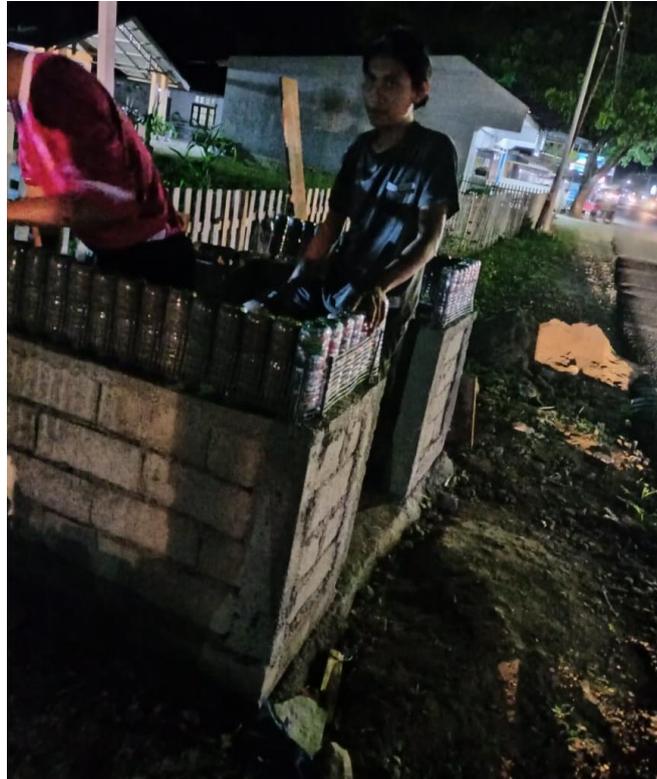
Pekerjaan leveling dan pemasangan batako

---



Pekerjaan kolom dan pemasangan batako

---



Pekerjaan pemasangan ecobrick

---



Pekerjaan finishing

---



Penggalangan dana program tambahan



Program tambahan pemasangan nomor rumah

---



Program tambahan pembuatan batas desa

---



Program tambahan pembersihan masjid

---