

**LAPORAN**  
**PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**



**PERANCANGAN SARANA DAN PRASARANA DESA DALAM  
MENUNJANG POTENSI DESA WISATA DI DESA  
TOROSIAJE JAYA**

**OLEH**

**Nurnaningsih Nico Abdul, S.T., M.T.**

**NIP. 19730716 200501 2 001**

**Asta Juliarman Hatta, S.T., M.Ars.**

**NIP. 199407012022031014**

**Dara Firiani, S.T., M.Sc., M.Eng**

**NIP. 199403112022032014**

**Dibiayai Oleh :  
Fakultas Teknik**

**ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGABDIAN KOLABORATIF DOSEN DAN MAHASISWA (FAKULTAS TEKNIK)**

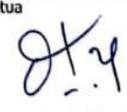
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Judul Kegiatan                    | : PERANCANGAN SARANA DAN PRASARANA DESA DALAM MENUNJANG POTENSI DESA WISATA DI DESA TOROSIAJE JAYA |
| 2. Lokasi                            | : Desa Torosiaje Jaya Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato  |
| 3. Ketua Tim Pelaksana               |  |
| a. Nama                              | : Numaningsih Nico Abdul, ST, MT   |
| b. NIP                               | : 197307162005012001   |
| c. Jabatan/Golongan                  | : Lektor / 3 d   |
| d. Program Studi/Jurusan             | : S1 Teknik Arsitektur / Teknik Arsitektur   |
| e. Bidang Keahlian                   | :  |
| f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail    | : 082393798165 / numaningsih@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  | : Asta Juliarman Hatta, S.T. M.Ars. /  |
| c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian | : Dara Fitriani, ST, M.Sc. M.Eng. /  |
| d. Mahasiswa yang terlibat           | : 5 orang  |
| 5. Lembaga/Institusi Mitra           |  |
| a. Nama Lembaga / Mitra              | : Desa Torosiaje Jaya Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato  |
| b. Penanggung Jawab                  | : Faldi Pakaya   |
| c. Alamat/Telp./Fax/Surel            | : Desa Torosiaje Jaya Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato  |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)     | : 242 km   |
| e. Bidang Kerja/Usaha                | : pariwisata   |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan          | : 2 bulan  |
| 7. Sumber Dana                       | : RBA Fakultas Teknik Tahun 2023   |
| 8. Total Biaya                       | : Rp. 7.000.000,-  |

Mengetahui  
 Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Ir. Sardi Salim, M.Pd)  
 NIP. 196807051997021001

Gorontalo, 17 November 2023  
 Ketua



(Numaningsih Nico Abdul, ST, MT)  
 NIP. 197307162005012001

Mengetahui/Mengesahkan  
 Ketua LPM UNG

(Prof. Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D)  
 NIP. 197201021998022001

## RINGKASAN

Desa Torosiaje jaya adalah salah satu desa yang terletak di Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo yang memiliki potensi sumberdaya alam yang cukup besar karena kondisi wilayah yang berada di pesisir Teluk Tomini dengan karakteristik masyarakat yang khas. Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dengan melakukan pendampingan masyarakat dalam melakukan perancangan fasilitas sarana dan prasarana desa sebagai langkah awal dalam penataan kawasan Desa Torosiaje jaya menjadi desa wisata dengan berfokus pada potensi kawasan yaitu kekayaan sumberdaya alam dan keunikan pola hidup masyarakat setempat. Tujuan pelaksanaan program pengabdian pada masyarakat adalah : 1) mendampingi masyarakat dalam mengidentifikasi potensi dan permasalahan yang ada di lokasi kegiatan; 2) mendampingi Masyarakat dan Pemerintah Desa melakukan Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa sebagai dasar penyusunan program pengembangan Desa Wisata yang disinkronkan dengan dokumen perencanaan desa; 3) menjadikan Desa Torosiaje jaya menjadi Desa Binaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Luaran yang diharapkan pada kegiatan ini adalah :1) Meningkatkan kualitas lingkungan untuk Pengembangan Desa Wisata Torosiaje jaya; 2. IA, sebagai kelanjutan kerja sama antara pemerintah Desa Torosiaje jaya dengan pimpinan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo; 3.Publikasi program kegiatan pengabdian masyarakat pada media sosial.

**Kata Kunci** : Partisipatif, Desa Wisata, Pemetaan

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan .....	i
Ringkasan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	2
Bab II Target dan Luaran .....	3
2.1. Target .....	3
2.2. Luaran.....	3
Bab III Metode Pelaksanaan.....	4
3.1. Persiapan.....	4
3.2. Pelaksanaan.....	4
3.3. Road Map Program Kegiatan Pengabdian.....	5
Bab IV Biaya dan Jadwal Kegiatan .....	7
4.1. Biaya .....	7
4.2. Jadwal Kegiatan.....	7
Daftar Pustaka .....	8
Lampiran	

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1.Latar Belakang**

Desa Wisata merupakan kawasan perdesaan yang memiliki karakteristik khas dan potensi menarik untuk dikunjungi. Potensi tersebut berupa sumberdaya alam, budaya maupun kearifan lokal lainnya. Desa wisata harus memiliki konsep pengembangan yang berkelanjutan serta meningkatkan nilai ekonomi kawasan perdesaan.

Prinsip pengembangan desa wisata adalah sebagai salahsatu produk wisata alternatif yang dapat memberikan dorongan bagipembangunan pedesaan yang berkelanjutan serta memiliki prinsip-prinsip pengelolaan antara lain, ialah: (1) memanfaatkan sarana danprasarana masyarakat setempat, (2) menguntungkan masyarakatsetempat, (3) berskala kecil untuk memudahkan terjalinnyahubungan timbal balik dengan masyarakat setempat, (4) melibatkanmasyarakat setempat, (5) menerapkan pengembangan produkwisata pedesaan.

Beberapa kriteria yang mendasarinya pengembangan desa wisata adalah :

1. Penyediaan fasilitas dan prasarana yang dimiliki masyarakat lokal yang biasanya mendorong peran serta masyarakat danmenjamin adanya akses ke sumber fisik yang menjadi dasar untuk berkembangnya desa wisata.
2. Mendorong peningkatan pendapatan dari potensi lokasi desa dankegiatan ekonomi tradisional lainnya.

Desa Torosiaje Jaya adalah salah satu desa yang terletak di Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo yang memiliki potensi sumberdaya alam yang cukup besar karena kondisi wilayah yang berada di pesisir Teluk Tomini dengan karakteristik masyarakat yang khas. Desa Torosiaje jaya adalah hasil pemekaran dari Desa Torosiaje jaya yang merupakan permukiman Suku Bajo. Warga masyarakat di Desa Torosiaje jaya sebagian besar adalah Suku Bajo yang sebelumnya hidup di atas air laut namun karena keterbatasan kapasitas dan adanya kearifan lokal yang membatasi jumlah permukiman di atas air sehingga berpindah tempat bermukim di darat. Meskipun masyarakat Desa Torosiaje jaya sudah bermukim di darat namun karakteristik masyarakat yang

sebagian besar bekerja sebagai nelayan (perikanan tangkap) masih sangat kuat dan melakukan banyak aktivitas yang bersentuhan langsung dengan perairan.

Kondisi tersebut di atas, yang melatar belakangi dilaksanakannya kegiatan pengabdian masyarakat ini dengan melakukan pendampingan masyarakat dalam melakukan Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa sebagai langkah awal dalam penataan kawasan Desa Torosiaje jaya menjadi Desa Wisata dengan berfokus pada potensi kawasan yaitu kekayaan sumberdaya alam dan keunikan pola hidup masyarakat setempat.

## **1.2.Tujuan**

Adapun yang menjadi tujuan pelaksanaan program pengabdian pada masyarakat ini antara lain sebagai berikut :

1. Mendampingi masyarakat dalam mengidentifikasi potensi dan permasalahan yang ada di lokasi kegiatan.
2. Mendampingi Masyarakat dan Pemerintah Desa melakukan Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa sebagai dasar penyusunan program pengembangan Desa Wisata yang disinkronkan dengan dokumen perencanaan desa
3. Menjadikan Desa Torosiaje jaya menjadi Desa Binaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **2.1. Target**

Indikator capaian program Pengabdian ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan partisipasi masyarakat dalam mengidentifikasi potensi dan permasalahan Desa Torosiaje jaya
2. Keterlibatan masyarakat dalam melakukan Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa kawasan potensial untuk pengembangan desa wisata Torosiaje jaya.
3. Peran pemerintah Desa Torosiaje jaya dalam melakukan pemetaan kawasan sebagai dasar acuan menyusun dokumen perencanaan yang terintegrasi dengan masterplan Desa Wisata
4. Menjadikan Desa Torosiaje jaya sebagai desa binaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo

#### **2.2. Luaran**

Luaran yang diharapkan pada program kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya lingkungan yang sehat dan tertata dalam menunjang Pengembangan Desa Wisata Torosiaje jaya
2. Penandatanganan IA; kerja sama antara pemerintah Desa Torosiaje jaya dengan pimpinan Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo
3. Publikasi program kegiatan pengabdian masyarakat pada media sosial.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

Pelaksanaan program pengabdian ini melibatkan beberapa pihak terkait yang dapat mendukung sepenuhnya pelaksanaan kegiatan pengabdian ini antara lain : 1) Pimpinan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo, selaku penyedia anggaran pada program ini, 2) Pemerintah daerah setempat dimana program ini akan dilaksanakan, yaitu pemerintah Desa Torosiaje jaya Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato, 3) Masyarakat Desa Torosiaje jaya selaku sasaran kegiatan pengabdian pada masyarakat.

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan program pengabdian pada masyarakat ini adalah sebagai berikut : 1) melakukan identifikasi kondisi lingkungan Desa Torosiaje jaya, terutama potensi sumberdaya alam dan kearifan lokal, 2) merencanakan tempat pelaksanaan kegiatan program pengabdian pada masyarakat, 3) melaksanakan pendampingan kegiatan Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa kawasan potensial untuk pengembangan desa wisata.

Adapun rincian kegiatan program pengabdian pada masyarakat ini adalah sebagai berikut :

#### **3.1. Persiapan**

Mekanisme pelaksanaan program pengabdian ini meliputi tahapan sebagai berikut :

1. Penentuan program kegiatan
2. konsultasi dengan pemerintah setempat
3. Penyiapan alat dan bahan untuk keperluan program pengabdian

#### **3.2. Pelaksanaan**

Bentuk program yang akan dilakukan oleh tim pelaksana program pengabdian ini adalah pendampingan masyarakat dan Pemerintah Desa Torosiaje jaya Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato. Kegiatan ini dalam bentuk Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa lokasi-lokasi potensi sumberdaya alam dan melaksanakan diskusi dengan masyarakat dan Pemerintah Desa dalam menggali kearifan lokal yang dimiliki masyarakat khususnya

berkaitan dengan interaksi masyarakat dengan lingkungannya. Pendampingan ini dilaksanakan oleh tim pelaksana program pengabdian pada masyarakat, dalam hal ini adalah dosen prodi Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

### **1. Persiapan alat dan bahan**

Beberapa peralatan dan bahan yang harus dipersiapkan pada pelaksanaan kegiatan ini antara lain :

- a. GPS
- b. Alat Tulis
- c. Aplikasi Pemetaan
- d. Kertas A3
- e. Alat Dokumentasi

### **2. Pelaksanaan**

Bentuk program yang akan dilaksanakan oleh tim pelaksana pengabdian adalah pembuatan peta kawasan potensial kawasan Desa Wisata melalui pemetaan potensi desa yang dilaksanakan oleh masyarakat didampingi oleh tim pelaksana kegiatan pengabdian pada masyarakat.

Adapun proses kegiatan tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Melakukan pemetaan kawasan hutan mangrove menggunakan GPS dengan melakukan tracking pada kawasan
- b. Menentukan batas wilayah desa secara administratif dalam bentuk spasial
- c. Memetakan kawasan untuk penataan pola ruang desa berdasarkan dokumen perencanaan desa seperti RPJMDes, Profil Desa dan lainnya.
- d. Menyusun data base wilayah desa berdasarkan potensi dan peruntukan yang telah disurvei dan ditentukan sebelumnya.
- e. Membuat peta kawasan potensial untuk pengembangan desa wisata.

### **3.3. Road Map Program Kegiatan Pengabdian**

Program pengabdian ini akan dilaksanakan dalam beberapa periode atau beberapa tahapan. Oleh karena itu program pengabdian ini akan memiliki keberlanjutan dan saling berkontribusi pada program pengabdian berikutnya. Hal tersebut diuraikan pada peta jalan program penelitian berikut ini.

Program pengabdian yang dilakukan pada tahun 2023 ini, adalah proses identifikasi dan potensi permasalahan serta Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa kawasan untuk pengembangan master plan desa wisata.

Program pengabdian tahap berikutnya pada tahun 2024, pada tahapan selanjutnya program pengabdian ini akan dibuat master plan yang terintegrasi antara desa sasaran kegiatan pengabdian dengan desa sekitarnya (Torosiaje jaya Serumpun) yang saling terintegrasi.

Pada tahap berikutnya tahun 2025 program pengabdian ini akan dilanjutkan dengan kegiatan pelatihan dalam meningkatkan pengetahuan dan keahlian masyarakat sebagai pelaku dan pengelola kawasan desa wisata.

Program di tahun ini juga adalah menyusun perencanaan sarana prasana untuk kawasan desa wisata.



Gambar 3.1. Road Map Program Kegiatan Pengabdian Desa Binaan

**BAB IV**  
**BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

**4.1. Biaya**

Tabel 4.1. Biaya

No	Komponen	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1.	Belanja bahan	1.000.000,-
2.	Belanja/Sewa alat	1.000.000,-
3.	Pelaporan	100.000,-
4.	Lain-Lain	4.900.000,-
	Jumlah Terbilang (Tujuh Juta Rupiah)	7.000.000,-

Secara terperinci rencana pembiayaan diuraikan pada lampiran 2 (Dua)

**4.2. Jadwal Kegiatan**

Jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan dimulai dengan perencanaan dan pembuatan proposal, dilanjutkan dengan persiapan kegiatan dilaksanakan minggu pertama bulan September 2023, sedangkan pelaksanaan program utama diupayakan pada bulan Oktober 2023, sementara pelaporan akan dilaksanakan pada bulan November 2023. Jadwal kegiatan diuraikan pada tabel berikut :

Tabel 4.1. Jadwal Kegiatan

No	Tahapan Kegiatan	September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Perencanaan dan Pembuatan Proposal												
2.	Persiapan Kegiatan Pengabdian												
3.	Pelaksanaan Program Pengabdian												
4.	Pembuatan Laporan Kegiatan Pengabdian												

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **5.1. Kondisi Eksisting Desa Torosiaje Jaya**

##### **5.1.1. Geografis**

Kabupaten Pohuwato merupakan kabupaten yang berada diujung barat Provinsi. Luas wilayah Kabupaten Pohuwato adalah 4.244,31 Km<sup>2</sup> atau 36,77 % dari luas wilayah Provinsi Gorontalo. Kabupaten Pohuwato berada di bagian barat Provinsi Gorontalo yang sebelah Utara berbatasan dengan Kabupaten Buol, sebelah Selatan berbatasan dengan Teluk Tomini, Sebelah barat berbatasan dengan kabupaten Parigi Moutong dan sebelah timur berbatasan dengan Kabupaten Boalemo.

Letak yang strategis Kabupaten Pohuwato yaitu berada di wilayah tengah dari Kawasan Teluk Tomini, berhadapan langsung dengan daerah wisata International yaitu Pulau Togian di Kabupaten Tojo Una-Una Provinsi Sulawesi Tengah. Adanya pelabuhan laut dan pelabuhan ferry akan menjadikan Kabupaten Pohuwato menjadi daerah pemicu perkembangan daerah-daerah di kawasan Teluk Tomini. Selain itu, letak Kabupaten Pohuwato yang berada di jalan poros Trans Sulawesi yang dilintasi oleh jalur transportasi darat dari Sulawesi Tengah, Sulawesi Utara dan Sulawesi Selatan, sangat menunjang percepatan perkembangan ekonomi daerah

Lokasi Perancangan Kawasan Ekowisata berada di Desa Bumi Bahari dan Desa Torosiaje Jaya, Kecamatan Popayato, Kabupaten Pohuwato. Potensi yang bisa diambil dari lokasi ini yaitu Mangrove, dengan luas 7.420 Ha ini menjadi salah satu penyangga pesisir Teluk Tomini.

Untuk gapura selamat datang yang berada di Jalan masuk belum mencerminkan kawasan desa wisata.



**Gambar 3.3.**Kondisi Gapura Selamat Datang  
Sumber: Abdullah, Zulkifli 2020

Kondisi jalan di Desa Bumi Bahari masih banyak jalan yang berlubang dan kurang bagus serta kurangnya lampu penerangan jalan.



**Gambar 3.4.**Kondisi Jalan di Desa Bumi Bahari  
Sumber: Abdullah, Zulkifli, 2020

Masih banyaknya lahan kosong yang berada di pesisir untuk dijadikan lokasi pembangunan fasilitas-fasilitas wisata, baik itu di desa bumi bahari dan desa torosiaje jaya.



**Gambar 3.6.**Kondisi Pesisir di Desa Torosiaje Jaya  
Sumber: Abdullah, Zulkifli, 2020

Adanya areal tambak ikan yang berada di Desa Torosiaje Jaya, keberadaan tambak ikan ini bisa dimanfaatkan untuk pembangunan gedung pengolahan ikan tambak.



**Gambar 3.7.** Kondisi Areal Tambak Ikan di Desa Torosiaje Jaya  
Sumber: Abdullah, Zulkifli, 2020

Terdapat dermaga yang terbuat dari beton untuk akses ke perkampungan Torosiaje Laut.



**Gambar 3.8.** Dermaga Untuk Akses Ke Desa Torosiaje Laut  
Sumber: Abdullah, Zulkifli, 2020

Banyaknya mangrove yang tumbuh dibagian pesisir baik di Desa Bumi Bahari dan Torosiaje Jaya, dapat memberikan fungsi perlindungan daratan dari gempuran gelombang air laut dan untuk fungsi ekonomi yaitu sebagai wisata alam serta hasil hutan mangrove dapat diolah menjadi bahan pangan



**Gambar 3.9.** Areal Tanaman Mangrove Di kawasan Pesisir  
Sumber: Data Primer, 2020

### **5.1.2. Infrastruktur**

Keberadaan infrastruktur, seperti jalan, pelabuhan, bandara, sistem penyediaan tenaga listrik, irigasi, sistem penyediaan air bersih, sanitasi, dsb, memiliki keterkaitan yang sangat kuat dengan tingkat perkembangan suatu wilayah, yang antara lain dicirikan oleh laju pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat. Hal tersebut dapat dilihat dari beberapa studi terdahulu bahwa daerah yang mempunyai kelengkapan sistem infrastruktur yang lebih baik, mempunyai tingkat laju pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat yang lebih baik pula, dibandingkan dengan daerah yang mempunyai kelengkapan infrastruktur yang terbatas.

Lokasi Perancangan dapat diakses dari jalan trans Sulawesi, tetapi jalan masuk ke desa belum cukup bagus karena masih banyak jalan yang rusak dan untuk jaringan listrik di lokasi ini sudah cukup bagus begitu pun di desa Torosiaje sudah dapat diakses oleh jaringan listrik. Lokasi ini didominasi oleh hutan mangrove, semak belukar/alang-alang dan mempunyai sector pengembangan air minum 20lt/dt, serta sector penyehatan lingkungan dan permukiman yaitu kegiatan ipal.

### **5.1.3. Hidrologi**

Kabupaten Pohuwato mempunyai beberapa daerah aliran Sungai, seperti aliran Sungai Randangan dan aliran Sungai Popayato yang kesemuanya bermuara ke Teluk Tomini. Sungai Randangan merupakan sungai terpanjang di Kabupaten Pohuwato yakni memiliki panjang aliran 95,8 km, lalu Sungai Malango dengan panjang aliran 91,5 km, kemudian Sungai Popayato dengan panjang aliran 40,6 km.

Daerah aliran Sungai Randangan meliputi wilayah seluas  $\pm$  290.000 ha dengan panjang Sungai utama 95,8 km. Mayoritas (sekitar 80 %) dari wilayah daerah aliran Sungai Randangan ini berada pada daerah dengan topografi berbukit dan bergunung dengan tingkat kemiringan  $>$  40 %. Sementara untuk daerah aliran

Sungai Popayato meliputi wilayah seluas  $\pm$  80.000 ha dengan panjang Sungai utama 40,6 km. Sebagian besar wilayah daerah aliran Sungai Popayato ini berada pada daerah dengan topografi datar dan berbukit, dimana banyak terdapat permukiman, perkebunan, dan pertanian lahan basah dan lahan kering.

Potensi sumber daya air permukaan ini juga merupakan sumber air baku air bersih yang dikelola oleh PDAM “Tirta Maleo” Kabupaten Pohuwato meskipun belum optimal

## **5.2. Tahapan Pelaksanaan Program**

### **5.2.1 Pembagian Lokasi Perencanaan**

#### **5.2.2. Survey Lokasi**

## **DAFTAR PUSTAKA**

BPS Kabupaten Pohuwato, *Kecamatan Popayato Dalam Angka Tahun 2019*

.

**Lampiran 1: Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang sudah ditandatangani**

**Biodata Ketua Pengusul**

**A. Identitas Diri**

1. Nama Lengkap (dengan gelar)	Nurnaningsih Nico Abdul, S.T.,M.T.
2. Jenis Kelamin	Perempuan
3. Jabatan Fungsional	Lektor
4. NIP/NIK/Identitas lainnya	197307162005012001
5. NIDN	0016077306
6. Tempat dan Tanggal Lahir	Ipilo, 16 Juli 1973
7. E-mail	ningsihabdul@gmail.com
8. Nomor Telepon/HP	082393798165
9. Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No. 6 Gorontalo
10. Nomor Telepon/Faks	0435-821125/ 0435-821183
11. Lulusan yang Telah Dihasilkan	D3 = 42 orang
12. Mata Kuliah yang Diampu	1. Sejarah Perkembangan Arsitektur
	2. Estetika Bentuk
	3. Apresiasi Seni
	4. Arsitektur Bentang Alam
	5. Perancangan Tapak dan Ruang Luar

**B. Riwayat Pendidikan**

	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Muslim Indonesia	Universitas Hasanuddin	-
Bidang Ilmu	Arsitektur	Arsitektur	-
Tahun Masuk-Lulus	1991 – 1998	2007 -2009	-

Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Taman Hiburan Rakyat di Gorontalo	Rumah Budel sebagai Arsitektur Vernakular Gorontalo (era 1890 – 1930)	-
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Thamrin Baso, Msi dan Ir. Azis Alimuddin, M.T.	Prof. Ir. Bambang Heryanto, M.Sc., PhD dan Prof. Dr. Ir. Slamet Trisutomo, M.S.	-

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2010	Pengaruh Arsitektur Kolonial pada Rumah Panggung era 1890an – 1930an di Gorontalo	Mandiri	Rp. 10.000.000
2.	2014-2015	Transformasi Arsitektur Vernakular Gorontalo pada Bangunan Masa Kini untuk Memperkuat Identitas Daerah	Penelitian Hibah Bersaing pendanaan Dikti	Rp. 100.000.000
3.	2017-2018	Pengembangan Model Pelestarian Kawasan Kota Tua Gorontalo Menuju Kota Pusaka	Penelitian Produk Terapan Dikti	Rp. 100.000.000

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan
-----	-------	------------------	-----------

		<b>Kepada Masyarakat</b>	<b>Sumber*</b>	<b>Jml (Juta Rp)</b>
1.	2011	Pelatihan Pembuatan Penjernih Air di Desa Pantungo Kec. Telaga Biru	Mandiri	Rp. 5.000.000
2.	2012	Panitia Pembangunan Masjid Baitussalam Desa Pantungo	Mandiri	-
3.	2020	Perancangan Fasilitas Sarana dan Prasarana Desa dan Infrastruktur di Kelurahan Dembe Jaya, Kelurahan Dembe II, dan Kelurahan Dulomo Utara Kota Gorontalo	PNBP	Rp. 20.000.000

#### **E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal alam 5 Tahun Terakhir**

<b>No.</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Volume/ Nomor/Tahun</b>
1.	Langgam Vernakular pada Rumah Budel Berbentuk Panggung di Gorontalo (era 1890-1930)	Jurnal Teknik Universitas Negeri Gorontalo	Volume 7, Nomor 2, Desember 2009
2.	Karakteristik Rumah <i>Budel</i> sebagai Arsitektur Vernakular Gorontalo	Jurnal Inovasi, Jurnal Matematika, IPA, Ilmu Sosial, Teknologi dan Terapan, Universitas Negeri Gorontalo	Volume 7, Nomor 1, Maret 2010

**F. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir**

<b>No.</b>	<b>Judul Buku</b>	<b>Tahun</b>	<b>Jumlah halaman</b>	<b>Penerbit</b>
1.	Rumah Budel sebagai Arsitektur Vernakular Gorontalo	2012	112	Ideas Publishing Gorontalo
2.	Arsitektur Vernakular dan Tradisi Arsitektur Vernakular Austronesia di Gorontalo	2014	115	Deepublish

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan program Proyek di Desa kampus Merdeka.

Gorontalo, 21 Agustus 2023  
Pengusul,



(Nurnaningsih Nico Abdul, S.T.,M.T.)  
NIP. 197307162005012001

**Biodata Anggota Tim Pengusul**  
**Daftar Riwayat Hidup Anggota 1**

**A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Asta Juliarman Hatta, S.T., M.Ars
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP	199407012022031014
5	NIDN	0001079403
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Makassar, 1 Juli 1994
7	E-mail	astajuliarmanhatta@ung.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	081245576865
10	Alamat Kantor	Jl. B.J. Habibie Desa Moutong Kec. Tilongkabila Kab. Bone Bolango
11	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821125
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
13. Mata Kuliah yang Diampu		1. Menggambar Teknik
		2. Pengantar Arsitektur
		3. Teori dan Sejarah Arsitektur
		4. Dasar Desain
		5. Kota dan Permukiman
		6. Dasar-dasar Komputer Grafis
		7. Arsitektur dan Perilaku
		Dst.

**B. Riwayat Pendidikan**

	<b>S-1</b>	<b>S-2</b>	<b>S-3</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Institut Teknologi Bandung	
Bidang Ilmu	Arsitektur	Arsitektur	
Tahun Masuk-Lulus	2012-2017	2018-2020	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Arsitektur Tradisional Bugis Dengan Tinjauan Filosofi Sulapa	Jaringan Aktor Dalam Tradisi Membangun Rumah	

	Eppa	Tradisional Bugis	
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Ria Wikantari, M.Arch., Ph.D	Ir. Iwan Sudrajat, MSA, Ph.D.	

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

*\*Tuliskan sumber pendanaan*

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2018	“Pengembangan Prototipe Rumah Permanen untuk Recovery Pascabencana di Lombok dengan Sistem Konstruksi Blok Kayu Modular”	LPPM ITB	50
2	2019	Implementasi dari Inovasi Rumah Blok Kayu Modular Solusi Rumah Recovery Pasca Bencana di Lombok	LPIK ITB	200
3				
Dst.				

*\*Tuliskan sumber pendanaan*

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Faktor Dominan yang Mempengaruhi Preferensi Pemilihan Posisi Ruang Tidur Orang Tua dan Anak di Rumah Tinggal	Jurnal Permukiman	Vol 14 No. 2 (2019)
2	Peran Sanro bola dalam tradisi membangun rumah tradisional Bugis di Kabupaten Soppeng	Arteks	Vol 5 No 1 (2020)

3	Identifikasi Faktor Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal	Nature	VOL. 7 NO. 1 (2020)
4	Relasi Jejaring Aktor Masyarakat Suku Bugis Soppeng Dalam Tradisi Mendirikan Rumah (Mappatettong Bola)	Arcade	Vol 4, No 3 (2020)
5	Study of Dramaturgy Applied by The Selected Bureau of Architectural Consultants in Indonesia	IJEAS	Vol. 1 No. 02 (2021)

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
Dst			

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
Dst.				

**H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor Permohonan/ ID
1				
2				
3				
Dst.				

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
Dst.				

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
Dst.			

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proyek di Desa kampus Merdeka

Gorontalo, 21 Agustus 2023  
Pengusul,



(Asta Juliarman Hatta, S.T., M.Ars)  
NIP. 199407012022031014

## Daftar Riwayat Hidup Anggota 2

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dara Fitriani, S.T., M.Sc., M.Eng
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP	199403112022032014
5	NIDN	0011039406
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Makassar, 11 Maret 1994
7	E-mail	Darafitriani110394@ung.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	085299969089
10	Alamat Kantor	Jl. BJ. Habibie Desa Moutong Kec. Tilong kabila Kab. Bone Bolango
11	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821125
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
13. Mata Kuliah yang Diampu		1. Menggambar Teknik
		2. Pengantar Arsitektur
		3. Arsitektur Interior
		4. Perencanaan Tapak dan Ruang Luar
		5. Kota dan Permukiman
		6. Teknik Presentasi
		Dst.

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Pusan University	
Bidang Ilmu	Arsitektur	Arsitektur	
Tahun Masuk-Lulus	2012-2017	2018-2021	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi			
Nama Pembimbing/Promotor	Abdul Mufti Radja, ST., MT., Ph.D		

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

*\*Tuliskan sumber pendanaan*

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

*\*Tuliskan sumber pendanaan*

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Elemen Interior Terhadap Keamanan Sirkulasi Lansia	JLBI	Vol. 7 No. 3 (2018)
2	Faktor Dominan yang Mempengaruhi Preferensi Pemilihan Posisi Ruang Tidur Orang Tua dan Anak di Rumah Tinggal	Jurnal Permukiman	Vol 14 No. 2 (2019)
3	Identifikasi Faktor Preferensi Posisi Ruang Tidur Orang Tua Dan Anak Di Rumah Tinggal	Nature	VOL. 7 NO. 1 (2020)

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			
Dst.			

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
Dst.				

**H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor Permohonan/ ID
1				
Dst.				

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
Dst.				

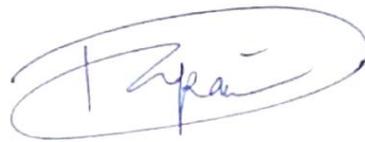
**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
Dst.			

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proyek di Desa kampus Merdeka

Gorontalo, 21 Agustus 2023  
Pengusul,



(Dara Fitriani, S.T., M.Sc., M.Eng)  
NIP. 199403112022032014

## Lampiran 2. Rincian Biaya

### Rincian Anggaran Program Pengabdian

No	Uraian Belanja	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
<b>Pembelian Bahan</b>					
1.	Kertas A4	rim	2	40.000,-	80.000,-
2.	Alat Tulis	paket	1	50.000,-	50.000,-
3.	Lakban	buah	2	14.000,-	28.000,-
4.	Staples	buah	1	15.000,-	15.000,-
5.	Papan Alas	buah	2	25.000,-	50.000,-
6.	Tinta printer Canon (black dan Colour)	botol	4	35.000,-	140.000,-
7.	Catridge printer canon Black	buah	1	225.000,-	225.000,-
8.	Catridge printer canon Colour	buah	1	300.000,-	300.000,-
<b>Sub Total 1</b>					<b>1.000.000,-</b>
<b>Sewa Peralatan</b>					
1.	Sewa GPS Garmin III	Unit bulan	2	500.000,-	1.000.000,-
<b>Sub Total II</b>					<b>1.000.000,-</b>
<b>Pelaporan</b>					
1.	Biaya Penggandaan Laporan	paket	1	100.000,-	100.000,-
<b>Sub Total III</b>					<b>100.000,-</b>
<b>Lain - Lain</b>					
1.	Transportasi Survey dan pelaksanaan kegiatan	unithari	4	350.000,-	1.400.000,-
2.	Konsumsi	OH	12	50.000,-	3.000.000,-
3.	Biaya cetak peta A0 + Frame	paket	1	500.000,-	500.000,-
<b>Sub Total IV</b>					<b>4.900.000,-</b>
<b>Total</b>					<b>7.000.000,-</b>