







Lampiran

Lampiran 1 Lembar Asistensi

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
SI- PERENCANAAN TATA RUANG DAN PERTANAHAN

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Mohammad Khansa Savero
NIM : 40030621650064
Judul Proposal TA : Arahan Pengembangan Prasarana Agrowisata di Kecamatan Kalidu
Pembimbing : Dr. Intan Muning Harjanti, S.T., M.T.

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	12 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">Ganti data prasarana desa untuk agrowisata	
2	9 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">Konsultasi terkait data yang diperoleh setelah observasi lapanganPerubahan terkait tujuan dan sasaran serta ruang lingkup	
3	23 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">Perubahan terkait tujuan dan sasaran serta ruang lingkupPerubahan terkait kerangka analisis dan Konsep perencanaan	
4	26 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">Peta dimunculkan penggunaan LahannyaKonsultasi terkait standart acuan jaringan telekomunikasi (Tower BTS)Konsultasi terkait interpretasi TPS	
5	6 Maret 2026	<i>Ajahan Sidang Akhir</i>	

Lampiran 2 Berita Acara



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
ST: PERENCANAAN TATA RUANG DAN PERTANAHAN

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR

Berita acara pelaksanaan seminar hasil tugas akhir dengan judul "Arahan Pengembangan Infrastruktur Agrowisata Kebun belimbing Kecamatan kalitidu Kabupaten Bojonegoro". yang dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 11 Desember 2025
Pukul : 15.30 – 17.30 WIB
Tempat : Ruang COSPLAY Gedung TEFA Lantai 5, SV Tembalang
Dihadiri oleh,
Mahasiswa Penyaji : Mohammad Khansa Savero (40030621650064)
Dosen Pembimbing : Dr. Intan Muning Harjanti S.T., M.T.
Dosen Penguji 1 : Pratamaningtyas Anggraini, S.T., M.T.
Dosen Penguji 2 : Yoga Kencana Nugraha, S.T., M.Eng.

Pada seminar hasil tugas akhir tersebut telah dilaksanakan presentasi seminar hasil tugas akhir oleh mahasiswa selaku penyaji yang kemudian dilanjutkan dengan pengajuan pertanyaan serta pemberian saran dan masukan oleh dosen penguji.

Hal yang disampaikan oleh dengan penguji : Yoga Kencana Nugraha, S.T., M.Eng.

Pertanyaan:

1. Peta Administrasi desanya dapet dari mana?
Jawaban: dapet dari ina geoportal
2. Kok bisa tau area agrowisata dari mana?
Jawaban : melakukan observasi dengan pengelola agrowisata menggunakan geotrack.
3. Analisis GAP gimana? Contohnya gimana?
Jawaban : untuk menggambarkan infrastruktur yang ada dan untuk mengetahui tingkat kestandartanya. Untuk contohnya, dari Perbandingan jalan yang baik dan buruk
4. Yang disebut jalan ideal itu bagaimana? Apakah ada standarnya?
Jawaban : jalan ideal jadi berdasarkan observasi, jadi ada 2 perbedaan jalan yang ideal jalan sudah berupa paving dan rata, untuk jalan yang tidak ideal itu jalan yang masih belum merata
5. Telekomunikasi itu bagaimana dari idealnya? Apakah sudah cukup? Kenapa tidak menambah 2 karena pusat pelayanan lebih luas dari cangkupan wifi?



Jawaban : untuk rooternya masih tersedia 1 saja, maka memerlukan penambahan router 1 lagi untuk mencangkup pada pusat pelayanan, untuk pagian yang tidak tercangkup wifi itu untuk pengunjung tidak terlalu ramai

6. Untuk jaringan persampahan apakah ada penambahan?

Jawab : dari agrowisata sendiri memerlukan pembangunan persampahan berdasarkan dari kementerian pariwisata ekonomi kreatif (parenkraf) dengan ukuran 10-50 meter persegi

7. Untuk ukuran drainasinya ada apa belum? Untuk yang direncanakan?

Jawab : untuk drainase ukuran belum saya cantumkan, saya baru merencanakan terkait drainase yang belum memadai saja

8. Untuk toilet apakah perlu penambahan?

Jawab : untuk toilet tidak ada penambahan hanya renovasi saja, karena toilet sendiri sudah menyebar dan aksesnya sudah cukup baik, tidak ada penambahan karena dari pihak petaninya tidak bersedia untuk melakukan penambahan di lahannya.

9. Untuk pendopo apakah ada penambahan?

Jawab : untuk area pendopo tidak ada penambahan namun hanya perbaikan renovasi

10. Untuk skoring kenapa semua dibuat 3 aspek, kemudahan keamanan kenyamanan

Jawab : berdasarkan dari peraturan pariwisata untuk menilai dari tingkat pengunjung ada 3 variable yaitu keamanan, kenyamanan, dan keamanan

11. Dimulai dari dalam, sudah dinilai aman nyaman dan mudah berarti masyarakatpun sudah cukup?

Jawab : karena untuk dari pengunjung walaupun sudah menyatakan mudah, aman, dan nyaman, namun dari kondisi eksistingnya berbeda dari hasil observasi yang memerlukan perbaikan

Saran dan Masukan: Yoga Kencana Nugraha, S.T., M.Eng.

1. Judul harus konsisten dari judul dan lembar pengesahan
2. Text nya diperbaiki karna masih berbeda-beda, sesuaikan dengan template
3. Insert batas desa diperbaiki, peta nya satu saja menggunakan peta desa lalu diberikan area studinya, naman ama sungainya tampilin saja.
4. Menyebutkan tingkat ideal seperti apa dicantumkan
5. Petanya memerlukan perbaikan dikarenakan dari seluruh infrastruktur masih tercantum instrastruktur yang lain
6. Untuk gambar dari persampahan diubah menjadi area persampahan
7. Pastikan untuk justifikasi dari pedoman atau sumber yang kuat



Terkait kuisisioner di sesuaikan kalau tingkat kelayakan, maka pertanyaannya juga disesuaikan terkait opsinya

Hal yang disampaikan oleh dengan penguji : Pratamaningtyas Anggraini, S.T., M.T.

Pertanyaan:

1. kenapa memilih agrowisata ini?

Jawab : karena dari agrowisata merupakan agrowisata unggulan, serta mendapatkan penghargaan dari pemerintah, menjadi agrowisata komoditas unggulan

2. dapat dari mana datanya? pertimbangan lain kenapa ambil 1?

Jawab : dari satu data pemerintah daerah, selain itu saya bekerja sama dari bumdes untuk mengembangkan agrowisata

3. apakah batas terkonfirmasi dari dinas pariwisata?

Jawab : untuk datanya tidak ada di dinas, saya melakukan observasi manual, dari data yang ada di dinas hanya ada jumlah pengunjung saja

4. kenapa tidak memilih agrowisata sekalitidu? anda paham tidak ada kategori mandiri dan rintisan? kenapa anda memilih mandiri kenapa kok tidak rintisan?

Jawab : karena untuk agrowisata rintisan sendiri agrowisata jambu biji merah sudah tidak beroperasi semenjak covid dan sudah tidak aja agrowisatanya, untuk mojo bahari sendiri itu satu lokasi dengan agrowisata kebun belimbing, namun dari mojo bahari hanya untuk wisata petik saja tidak memiliki infrastruktur sama sekali, karna untuk pusat wisatanya sendiri berada di agrowisata ngeringinrejo

5. untuk standart dari yang kamu ambil seperti aksesabilitas, utilitas, dan infrastruktur pendukung itu diambil dari mana?

Jawab : untuk standarnya dari jurnal terdahulu yang saya buat menjadi acuan.

Saran dan Masukan: Pratamaningtyas Anggraini, S.T., M.T.)

1. Untuk acuan menggunakan dokumen Rencana Induk Pariwisata saja
2. Untuk agrowisata yang lain dicantumkan diprofil saja, jadi menggunakan lingkup kecamatan di kerucutkan di Agrowisata yang dituju



wisata petik saja tidak memiliki infrastruktur sama sekali, karna untuk pusat wisatanya sendiri berada di agrowisata ngeringinrejo

5. untuk standart dari yang kamu ambil seperti aksesabilitas, utilitas, dan infrastruktur pendukung itu diambil dari mana? untuk standarnya dari jurnal terdahulu yang saya buat menjadi acuan.

Saran dan Masukan: Pratamaningtyas Anggraini, S.T., M.T.)

1. Untuk acuan menggunakan dokumen Rencana Induk Pariwisata saja
2. Untuk agrowisata yang lain dicantumkan di profil saja, jadi menggunakan lingkup kecamatan di kerucutkan di Agrowisata yang dituju

Semarang 6 Maret 2026

Dosen Pembimbing

Dr. Intan Muning Harjanti S.T., M.T.

NIP. H.7.198609192018072001

Dosen Penguji 1

Pratamaningtyas Anggraini, S.T., M.T.

NIP. H.7.199009262018072001

Dosen Penguji 2

Yoga Kencana Nugraha, S.T., M.Eng.

NIP. 199102182024061002

Lampiran 3 Surat Izin Survey Lokasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undp.ac.id
Pos-el: vokasi[at]undp.ac.id

No : 244/UN7.M2.1/KM/VII/2025
Lampiran : -
Hal : Surat Permohonan Izin Penelitian

Semarang, 16 Juli 2025

**Yth. Ketua Pengelola Agrowisata Kebun Belimbing Ngeringinrejo
Agrowisata Kebun Belimbing Ngeringinrejo
Desa Ngeringinrejo, Kecamatan Kalitidu, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur, 62152**

Dalam rangka mempersiapkan mahasiswa untuk menyelesaikan studinya, bagi setiap mahasiswa diwajibkan membuat tugas akhir.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas diperlukan penelitian untuk memperoleh data, baik dari Instansi Pemerintah maupun Swasta.

Mohon sekiranya dapat diberikan izin bagi mahasiswa S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro untuk dapat melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data di Agrowisata Kebun Belimbing Ngeringinrejo.

Adapun nama dan data mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Mohamad Khansa Savero
NIM : 40030621650064
Alamat Rumah :
Jurusan : S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
Judul TA : Arahana Pengembangan Infrastruktur Agrowisata Kebun Belimbing Desa Ngeringinrejo Kecamatan Kalitidu Kabupaten Bojonegoro

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terimakasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I



Dr. Ida Hayu Dwimawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



Lampiran 4 Observasi Lapangan Desa Ngringinrejo




Lampiran Observasi Lapangan



Surveyor : Mohammad Khansa Savero

Tanggal : 29 Desember 2025 s/d 4 Januari 2026

Lokasi : Desa Ngringinrejo

No.	Prasarana	Kondisi	Dokumentasi	Koordinat	
				Lintang	Bujur
1	Jalan Lokal	Kondisi jalan sudah memenuhi kriteria 5 meter dan sudah perkerasan jalan menggunakan beton		7° 8'8.47"S	111°49'19.63"E
		Kondisi jalan memiliki lebar 4 meter dan masih menggunakan paving, yang seharusnya dilakukan pelebaran jalan serta perkerasan beton		7° 8'21.97"S	111°49'14.76"E

No.	Prasarana	Kondisi	Dokumentasi	Koordinat	
				Lintang	Bujur
	Jalan Lain	Kondisi jalan memiliki lebar 4 meter dan masih menggunakan paving, yang seharusnya dilakukan perkerasan menggunakan beton		7° 8'8.62"S	111°49'18.48"E
2	Listrik	Jaringan listrik sudah merata di Desa Ngringinrejo		7° 8'21.39"S	111°49'14.69"E
3	Penerangan Jalan Umum	Penerangan jalan umum di area selatan sudah tersebar merata, namun di area utara masih ada yang belum merata		7° 8'24.56"S	111°49'14.47"E

No.	Prasarana	Kondisi	Dokumentasi	Koordinat	
				Lintang	Bujur
4	Telekomunikasi	Tower BTS berada di daerah Desa pumpungan yang cukup untuk memancarkan sinyal ke Desa Ngringinrejo dan Desa Mojo		7° 8'5.86"S	111°48'29.24"E
5	Jaringan Air Bersih	Jaringan air agrowisata kebun belimbing memiliki kondisi yang sangat layak dan mampu menyebar rata di area agrowisata		7° 7'38.94"S	111°49'32.34"E

No.	Prasarana	Kondisi	Dokumentasi	Koordinat	
				Lintang	Bujur
6	Tempat Pembuangan Sementara	TPS di Area Desa Ngeringinrejo memiliki luas lahan 20 m ² dengan 2 kontainer yang masing masing mampu menampung 2 ton sampah, TPS ini juga menjangkau Desa Mojo		7° 7'52.63"S	111°49'11. 40"E



Lampiran 5 Observasi Lapangan Desa Mojo




Lampiran Observasi Lapangan

Surveyor : Mohammad Khansa Savero

Tanggal : 29 Desember 2025 s/d 4 Januari 2026

Lokasi : Desa Mojo

No	Prasarana	Kondisi	Dokumentasi	Koordinat	
				X	Y
1	Jalan Lokal	Kondisi jalan sudah memenuhi kriteria 5 meter dan sudah perkerasan jalan menggunakan beton		7° 7'35.99"S	111°49'43. 55"E
	Jalan Lain	Kondisi jalan memiliki lebar 4 meter dan masih menggunakan paving		7° 7'14.76"S	111°49'49. 49"E
2	Listrik	Jaringan listrik sudah merata di Desa Mojo		7° 7'29.16"S	111°49'47. 04"E

No	Prasarana	Kondisi	Dokumentasi	Koordinat	
				X	Y
					
3	Penerangan Jalan Umum	Penerangan jalan umum di area selatan sudah tersebar merata		7° 7'33.37"S	111°49'45. 93"E
4	Telekomunikasi	-	-		
5	Jaringan Air Bersih	Jaringan air agrowisata Mojo Bahari ini memiliki kondisi yang sangat layak dan mampu menyebar rata di area agrowisata		7° 7'27.03"S	111°49'52. 15"E
6	Tempat Pembuangan Sementara	-	-		

Prasarana	Kondisi	Kebutuhan	Analisis
Jalan	<ul style="list-style-type: none"> Jalan masih menggunakan paving jalan lokal masih terdapat sebagian memiliki lebar 4 meter 	<ul style="list-style-type: none"> Memerlukan perkerasan beton sesuai dengan program RPJMD Kab Bojonegoro Jalan lokal memerlukan pelebaran menjadi 5 meter 	<ul style="list-style-type: none"> GAP (Kesenjangan antara kondisi eksisting dengan program RPJMD) Spasial (menentukan luas jalan yang memerlukan perbaikan)
Jaringan Listrik	<ul style="list-style-type: none"> Sudah menyebar di area desa sehingga area agrowisata sudah terjangkau listrik 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada
Penerangan Jalan Umum	<ul style="list-style-type: none"> Pada Desa Ngringinrejo untuk jalur keluar dari desa agrowisata masih ada yang belum terdapat PJU 	<ul style="list-style-type: none"> Memerlukan penambahan titik lokasi PJU 	<ul style="list-style-type: none"> GAP (Kesenjangan antara eksisting dan Kebutuhan yang ada) Spasial (memetakan titik lokasi penambahan PJU)
Jaringan Air Bersih	<ul style="list-style-type: none"> Pada kedua desa sudah terdapat jaringan Air Bersih 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada
Jaringan Telekomunikasi	<ul style="list-style-type: none"> Tower BTS berada di desa pumpungan yang letaknya bersebelahan dengan Desa Ngringinrejo dan Desa Mojo dengan luas cakupan estimasi pada 19Km 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada
Sistem Pengelolaan Limbah	<ul style="list-style-type: none"> Pada Desa Ngringinrejo terdapat TPS yang berluas 20m² dengan 2 kontainer yang masing masing bervolume 2 ton, TPS ini juga mencakup Desa Mojo 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada