



LAMPIRAN

Lampiran 1. Observasi Lapangan



Lampiran 2. Sampling dan identifikasi awal sampel tanaman padi





Lampiran 3. Persiapan dan Pembuatan Media Pertumbuhan



Lampiran 4. Isolasi Sampel Padi



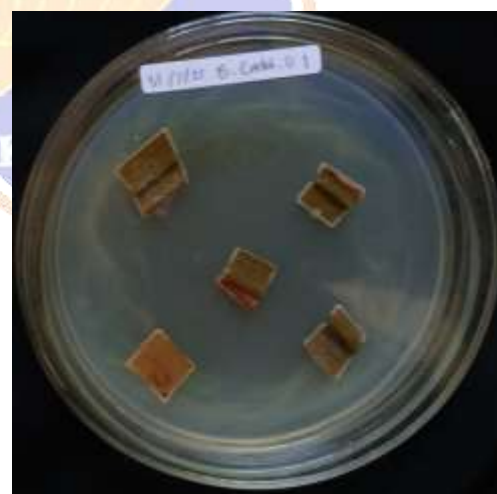
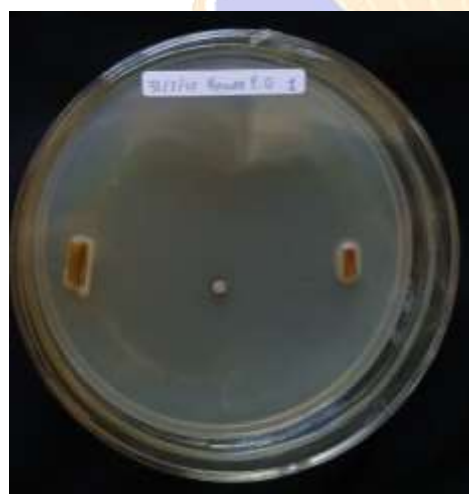
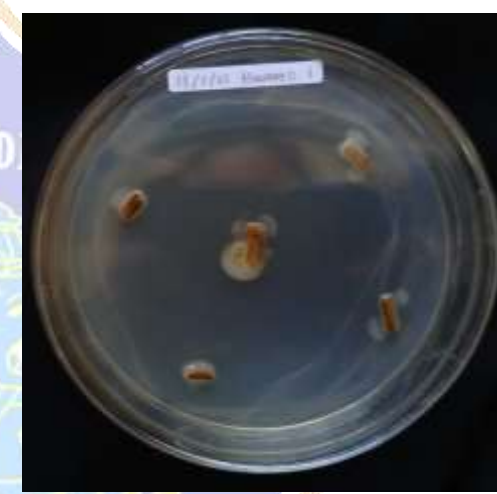
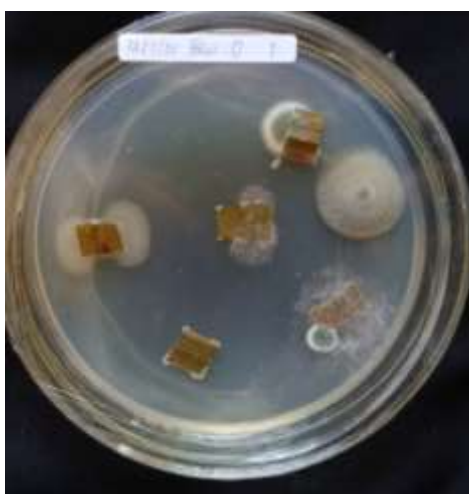
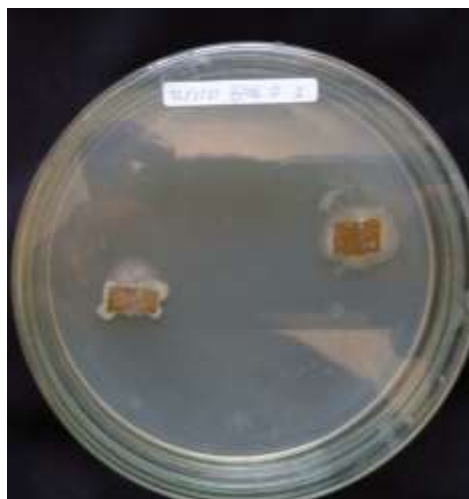


Lampiran 5. Identifikasi dan Pemurnian Isolat



Lampiran 6. Hasil Isolasi Sampel







Lampiran 7. Kuisioner Penelitian

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : *Kang Winda*
2. Umur : *1998 (78)*
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganik?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? *+50*
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? *10 m²*
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? *25 x 25*
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - ☒ Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup)
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - ☒ Tanah berlumpur
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? *2x hrn sekali-harian*
10. Jenis pupuk apa yang digunakan? *Urea + kompos*
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu?
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu?
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? ☒
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? *Dehtomol*
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? *Tidak*

CS

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : *Arda-Liana Winda Budarta*
2. Umur : *21*
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganik?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? *50*
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? *10 are*
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? *28 cm*
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - ✓ Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup)
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - ✓ Tanah berlumpur
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? *Sekali 10 hari setelah tanam*
10. Jenis pupuk apa yang digunakan? *Urea, NPK*
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu? *Menggunakan irigasi*
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu? *Korok, Busuk batang, Putih-putih*
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu? *Menggunakan dengan pestisida*
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? *Iya*
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? *Tidak tahu*
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? *Tidak*

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : Kow Eddan
2. Umur : 14 86
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganic?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? 100
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? 40 are
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu?
25 x 25
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup)
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - Tanah berlumpur
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan?
2x dalam 14 bulan
10. Jenis pupuk apa yang digunakan?
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu?
irigasi
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu?
hama
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
Pemeriksaan
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida?
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? -
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? tidak

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : Ibu Suarta
2. Umur : 71
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganik?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? 10
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? 5,5 are
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu?
25 x 25
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - ✓ Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup)
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - ✓ Tanah berlumpur
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? 2x > POC dalam 1x Panen
10. Jenis pupuk apa yang digunakan?
Susptan, Urea, Ponsan
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu?
Irisan
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu?
Busuk leher, hama, Blas, Cercospora
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
Kontrolasi
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? Ya
15. Jenis pestisida apa yang digunakan?
Keras
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? Tidak

Padi F20

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : *Nengke Sumarta*
2. Umur : *41*
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganik? *nonorganik*
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? *750*
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? *60 are*
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? *20 x 20*
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup)
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa) ✓
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - Tanah berlumpur ✓
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? *2 x 1 x panen*
10. Jenis pupuk apa yang digunakan? *urea, fosfa*
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu? *Manual*
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu? *Dematik*
Bercak daun *Londongan (Pukuk)*
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu? *Disemprot matador 1 ml per 15 liter*
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? *ya*
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? *hidro*
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? *Ya hidro*
Padi Bata

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : *Korwin Gede Putra Wigaya*
 2. Umur : *21*
 3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganic?
 4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? *2 tahun*
 5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? *7 are*
 6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? *10 cm*
 7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup) ✓
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
 8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - Tanah berlumpur ✓
 - Tanah humus
 9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? *2x setahun*
 10. Jenis pupuk apa yang digunakan?
Kompos Sapi
 11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu?
Manual
 12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu? *Leafy Blight*
 13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
Rotasi tanaman
 14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? *Iya*
 15. Jenis pestisida apa yang digunakan? *Daurin 45*
 16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? *Iya*
- Uraian lain 22*

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : I Gede Sastra Adinara
2. Umur : 21
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganic?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? 50 tahun
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? 70 are
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? 25 x 25 cm
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup) ✓
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat ✓
 - Tanah berlumpur
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? 2x setahun 1 tahun
10. Jenis pupuk apa yang digunakan? Kena
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu? Manual
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu? Kera
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?

Pengendalian secara manual
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? Iya
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? Berminan aktif imidakloprid
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? Iya

Varietas : Pak Tiwi 2

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : I Gusti Gin Andana
 2. Umur : 20
 3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganik?
 4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? 2 tahun
 5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? 50 are
 6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? Jarak bersaw
 7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup) ✓
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
 8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - Tanah berlumpur
 - Tanah humus ✓
 9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? 2x setahun
 10. Jenis pupuk apa yang digunakan? Starter Urea dan Pupuk NPK
 11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu? Manual
 12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu?
Plasmid busuk, peragerek batang, wereng coklat
 13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
Pestisipikan
 14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? Iya
 15. Jenis pestisida apa yang digunakan? Pestisida
 16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? Iya
- Plasmid busuk / wereng coklat

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : I Gede Bagus Andika Pradana
2. Umur : 22
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganic?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? 3 tahun
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? 40 are
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu?
Jarak langsung 4.1 dengan jarak 20 cm / tanam
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sokoran terbuka/tertutup) ✓
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - Tanah berlumpur ✓
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? 2 x penyiraman 1 kali awal penanaman
1 kali panen
10. Jenis pupuk apa yang digunakan?
Biourine sapi
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu?
Iritasi gunungan
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu?
Karat, serangga hama, ulat dan kutu kebul
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
Membaca pestisida mekanis memotong lahan-lahan di sekitar lingkungan.
Seperti: Pemas, Lanting putih
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? Tidak
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? Tidak menggunakan pestisida kimia
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? Iya

Varietas irisan arumba (warna merah)

PERTANYAAN MENGENAI PERTANIAN PADI

1. Nama : Wayan Yusa
2. Umur : 60
3. Lahan bapak/ibu merupakan lahan organik atau nonorganic?
4. Berapa usia lahan pertanian bapak/ibu? Sudah digunakan dari tahun 2016 sampai sekarang LSO ERS
5. Berapa luas lahan pertanian bapak/ibu? 0,7 ha
6. Berapa jarak penanaman padi yang digunakan di lahan pertanian bapak/ibu? 20x28 cm jarak tegak
7. Bagaimana kondisi drainase (pengairan) di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Drainase permukaan (sakuran terbuka/tertutup) ✓
 - Drainase bawah tanah (saluran pipa)
8. Apa jenis tanah yang terdapat di lahan pertanian bapak/ibu?
 - Tanah lempung ✓
 - Tanah berpasir
 - Tanah liat
 - Tanah berlumpur
 - Tanah humus
9. Seberapa sering dilakukan pemupukan? 3x → 1. Olah tanah 2 kg
2. 10 hari 10 kg
3. 30 hari 10 kg
10. Jenis pupuk apa yang digunakan?
Pupuk kompos / organik
11. Bagaimana metode penyiraman yang diterapkan pada lahan pertanian bapak/ibu?
Manual
12. Apa jenis penyakit yang sering menyerang pertanian bapak/ibu? weru
13. Bagaimana cara pengendalian penyakit yang dilakukan di lahan pertanian bapak/ibu?
Aplikasi Pesticida
14. Apakah lahan pertanian bapak atau ibu menggunakan pestisida? Tidak
15. Jenis pestisida apa yang digunakan? Parat - Perekat dan Metanidat
16. Disekitar area lahan apakah terdapat lahan pertanian yang menggunakan pestisida? Tidak

Varian yang sering ditemukan :

- weru
- weru susu
- weru
- weru (weru hitam)

Lampiran 8. Surat Rekomendasi Penelitian Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
 Alamat : Jl. Udayana No. 11 Singaraja –Bali, Telp (0362) 25335, Kode Pos 81116

Nomor : 338/UN48.9.3/TU/2025
 Lampiran : -
 Penhal : Rekomendasi Penelitian

Singaraja, 1 Juli 2025

Kepada
 Yth Gubernur Bali
 Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali
 Di
 Tempat

Dengan hormat, dalam rangka pelaksanaan penelitian mahasiswa Prodi S1 Biologi Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha, maka kami mohon bantuan untuk sekiranya mahasiswa kami dapat melaksanakan penelitian. Adapun data lengkap mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Diajeng Putri Ayu Rahayu
 Alamat : Desa Melaya, Kecamatan Melaya, Kabupaten Jembrana, Bali
 Judul Penelitian : Identifikasi Jenis Penyakit Mikroba dan Insidensinya pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Asal Lahan Organik dan Konvensional
 Tempat Penelitian : Laboratorium UPTD, BPTPHBUN (Balai Perkebunan Tanaman Pangan, dan Hortikultura), Jl. Raya Celuk, Desa Celuk, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar, Bali
 Data yang diambil : Isolat jamur dan bakteri
 Waktu Penelitian : Juli - Oktober 2025
 Jumlah Penelitian : 1 orang

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan,



Gede Ari Yudasmaru, S.Si., M.Si
 NIP. 197904142002121002

Tembusan:
 1. Arsip

Lampiran 9. Surat Rekomendasi Penelitian Kepada Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Bali



Nomor : B.30.070/244/IZIN-E/DPMTSP

Bali, 01 Juli 2025

Lampiran : -

Kepada
Yth. Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi
Bali

Hai : Rekomendasi Penelitian

Cq. Kepala UPTD, Balai Perlindungan Tanaman Pangan,
Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Gianyar

di -

Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 64 tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 114).
2. Peraturan Gubernur Bali Nomor 46 Tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Perizinan dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (Berita Daerah Provinsi Bali Tahun 2022 Nomor 47).
3. Surat Permohonan dari Universitas Pendidikan Ganesha Nomor 338/UN48.9.3/TU/2025, tanggal 01 Juli 2025, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Bersama ini memberikan Rekomendasi Penelitian Kepada :

Nama : DIAJENG PUTRI AYU RAHAYU

Pekerjaan : pelajar/Mahasiswa

Alamat : BANJAR MELAYA KRAJAN, DESA MELAYA, KECAMATAN MELAYA, KABUPATEN JEMBRANA, PROVINSI BALI

Judul / Materi : Identifikasi Jenis Mikroba dan Insidensinya Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Asal Lahan Organik dan Konvensional

Lokasi Penelitian : UPTD, Balai Perlindungan Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Gianyar

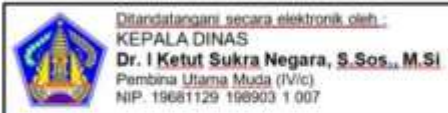
Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 4 Bulan (03 Juli 2025 - 31 Oktober 2025)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang / judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan maka segala kegiatannya diberhentikan.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta menghormati adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, agar pemohon mendaftarkan ulang permohonan penelitian secara online ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali.
- e. Peneliti wajib mengirim Laporan Hasil Penelitian Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali melalui dpmptsp@baliprov.go.id

IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-



Tembusan kepada Yth

1. Gubernur Bali Sebagai Laporan
2. Arsip



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

Lampiran 10. Riwayat Hidup**RIWAYAT HIDUP**

Diajeng Putri Ayu Rahayu lahir di Melaya pada tanggal 25 Oktober 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Sukarji dan Ibu Sri Utami. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Kini penulis bertempat tinggal di Jalan Pahlawan Sukoto, Banjar Melaya Krajan, Desa Melaya, Kecamatan Melaya, Kabupaten Jembrana, Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Melaya dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Melaya dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2021, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Melaya, dan melanjutkan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi S1 Biologi, Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan. Pada semester akhir tahun 2025 penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Identifikasi Jenis Penyakit dan Insidensinya pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Asal Lahan Organik dan Konvensional”. Selanjutnya, mulai tahun 2021 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha.