

**EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI PADI LOKAL DI
KABUPATEN SUMEDANG**

SKRIPSI

Oleh

**AHMAD AGUSTINA
4122.1.18.11.0006**



**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
FAKULTAS PERTANIAN
SUMEDANG
2022**

EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI PADI LOKAL DI KABUPATEN SUMEDANG

Oleh

**AHMAD AGUSTINA
4122.1.18.11.0006**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pertanian pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Winaya Mukti**

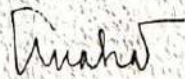


**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
FAKULTAS PERTANIAN
2022**

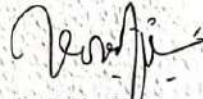
LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI PADI
LOKAL DI KABUPATEN SUMEDANG
NAMA : AHMAD AGUSTINA
NPM : 4122.1.18.11.0006
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
JENJANG PENDIDIKAN : S-1

Sumedang, Desember 2022
Menyetujui,
Komisi Pembimbing



Dr. Ir. Hj. Lia Amalia, MP
Ketua Komisi



Dr. Kovertina Rakhmi Indriana, SP., MP
Anggota Komisi

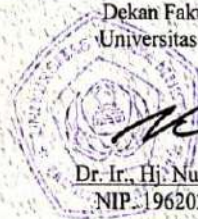
Mengesahkan,

Ketua Program Studi
Agroteknologi



Lia Sugiarti, SP., MP
NIPY. 18200023

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Winaya Mukti



Dr. Ir., Hj. Nunung Sondari, MP
NIP. 196202111987032004

ABSTRAK

AHMAD AGUSTINA, 2022. Eksplorasi dan Identifikasi Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh **LIA AMALIA** dan **KOVERTINA RAKHMI INDRIANA**.

Padi lokal merupakan plasma nutfah yang potensial sebagai sumber gen yang mengendalikan sifat-sifat penting pada tanaman padi. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari karakterisasi varietas padi lokal yang berada di Kabupaten Sumedang. Penelitian dilaksanakan dari bulan Juni sampai bulan November tahun 2022 yang berlokasi di Kabupaten Sumedang. Metode yang digunakan adalah metode *purposive sampling*. Eksplorasi dilakukan dengan mengumpulkan sampel padi lokal yang terdapat di Kabupaten Sumedang. Setiap varietas diamati ciri morfologinya sesuai UPOV. Padi sawah lokal yang ditemukan di Kabupaten Sumedang sebanyak 16 varietas yaitu Sertani, Gede Wangi, Bagendit, Gading, Jablay, Patenggang, Godang, Hawara Salak, Omas Genteng, Tri Sakti, Jalur, Sri Dewi, Mesir Super, Gemah, Masreum, Mareum, dan dua varietas lokal pembanding dari Tuban dan Probolinggo yaitu varietas Mentik Susu A, dan Mentik Susu B.

Kata Kunci : Eksplorasi, Identifikasi, Kabupaten Sumedang, Padi Lokal

ABSTRACT

AHMAD AGUSTINA, 2022. *Exploration and Identification of Local Rice Plant (Oryza Sativa L) In Sumedang Regency. Guided by LIA AMALIA and KOVERTINA RAKHMI INDRIANA.*

Local rice plant is a potential _plasma nutflah_ as a gene source that controls important traits in solid plant. This research aims to determine and study the genetic characteristics of local rice plant in Sumedang Regency. The research was carried out from june to november 2022 in Sumedang Regency. The method used is the _purposive sampling_ . Exploration was carried out by collection samples of local rice plant found in Sumedang Regency. Each vanetas dilat and morphology were all UPOV. Local rice plant in Sumedang Regency was 18 varieties of Sertani, Gede Wangi, Bagendit, Gading, Jablay, Patenggang, Godang, Hawara Salak, Omas Genteng, Tri Sakti, Jalur, Sri Dewi, Mesir Super, Gemah, Masreum, Mareum, and comparable local from Tuban and Probolinggo, namely Mentik Susu A and Mentik Susu B varieties.

Keywords : *Eksploration, Identification, Local Rice Plant, Sumedang Regency.*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul **“EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI PADI LOKAL DI KABUPATEN SUMEDANG ”**.

Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan Tugas Akhir pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini terutama kepada:

1. Dr. Ir. Hj. Lia Amalia, MP. Pembimbing I
 2. Dr. Kovertina Rakmi, SP., MP. Pembimbing. II
 3. Dr. Dra. R. Budiasih, MP. Penelaah I
 4. Roni Asaafaat Hadi, SP., MP. Penelaah II
 5. Lia Sugiarti, SP., MP., Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti.
 6. Dr. Ir. Hj. Nunung Sondari, MP. Dekan universitas Winaya Mukti.
 7. Prof. Dr. Hj. Ai Komariah, Ir., MS. Rektor Universitas Winaya Mukti.
 8. ICBT dan AB2TI (Asosiasi Bank Benih dan Teknologi Tani Indonesia)
- Award sebagai penyandang dana penelitian.

9. Kedua orang tua tercinta serta keluarga yang telah memberi dukungan moril dan materil serta do'anya yang telah menjadi semangat penulis.
10. Rekan-rekan seperjuangan Universitas Winaya Mukti dan berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan ridho dan anugrah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam melakukan penyusunan skripsi ini, mudah-mudahan amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Alloh SWT, aamiin.

Tanjungsari, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Kerangka Pemikiran.....	10
BAB III	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3 Pelaksanaan penelitian	14
3.4 Metode pengambilan sampel	14
3.5 Kegiatan di lokasi	15
BAB IV	20
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Keadaan Umum Kabupaten Sumedang	20
4.2 Hasil Eksplorasi	22
4.3 Pembahasan.....	34
BAB V	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Parameter pengamatan Upov	16
2.	Eksplorasi dan identifikasi Padi Lokal di Kabupaten Sumedang terhadap Lokasi Daerah ditemukan Varietas Padi.....	22
3.	Eksplorasi dan Identifikasi Padi Lokal di Kabupaten Sumedang terhadap Karakteristik Varietas Padi Lokal.....	23

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Peta Ktu Sumedang	13
2	Daun Padi varietas godang (warna hijau terang).....	24
3.	Padi varietas Mareum.....	24
4.	Kebiasaan tumbuh semi tegak (varietas gemah)	27
5.	Kebiasaan Tumbuh Agak Tegak (TRI SAKTI)	27
6.	Kebiasaan tumbuh tegak	27