

**UJI DAYA HASIL VARIETAS PADI LOKAL DI  
KABUPATEN SUMEDANG**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**REFI AVIPAH LESTARI  
4122.1.18.11.0033**



**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI  
FAKULTAS PERTANIAN  
SUMEDANG  
2022**

# **UJI DAYA HASIL VARIETAS PADI LOKAL DI KABUPATEN SUMEDANG**

**Oleh**

**REFI AVIPAH LESTARI  
4122.1.18.11.0033**

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



**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI  
FAKULTAS PERTANIAN  
SUMEDANG  
2022**

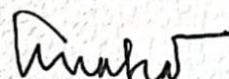
## LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : UJI DAYA HASIL VARIETAS PADI LOKAL DI KABUPATEN SUMEDANG  
NAMA : REFI AVIPAH LESTARI  
NPM : 4122.1.18.11.0033  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
JENJANG PENDIDIKAN : S-1

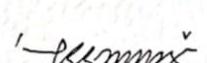
---

Sumedang, November 2022

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing



Dr. Ir. Hj. Lia Amalia, MP.  
Pembimbing I



Reni Nurhayatini, ST., MP.  
Pembimbing II

Mengesahkan

Ketua Program Studi  
Agroteknologi

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Winaya Mukti



Lia Sugiarti, SP., MP.  
NIPY. 18200023



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

## **ABSTRAK**

**REFI AVIPAH LESTARI. 2022.** Uji Daya Hasil Varietas Padi Lokal di Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh **LIA AMALIA** dan **RENI NURHAYATINI**

Kabupaten Sumedang merupakan salah satu kabupaten di Jawa Barat yang menghasilkan padi dan memiliki keragaman varietas padi lokal. Varietas padi lokal itu sudah cocok ditanam di Sumedang, akan tetapi belum diketahui mana yang memiliki potensi hasil yang terbaik. Oleh karena itu perlu dilakukan uji daya hasil terhadap varietas padi lokal di Kabupaten Sumedang, dengan menggunakan varietas pembanding. Percobaan ini dilakukan di areal pesawahan Kampus Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti, di Tanjungsari Kabupaten Sumedang pada ketinggian tempat sekitar 856 meter di atas permukaan laut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari perbedaan potensi hasil beberapa varietas padi lokal Kabupaten Sumedang dan mencari varietas padi lokal Sumedang yang paling baik potensi hasilnya. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) sederhana, 18 perlakuan dengan 2 ulangan. Perlakuan terdiri dari 18 varietas yaitu terdiri dari A (Sertani), B (Gede Wangi), C (Bagendit), D (Gading), E (Jablay), F (Patenggang), G (Godang), H (Hawara Salak), I (Omas), J (Tri Sakti), K (Jalur), L (Sri Dewi), M (Mesir Super), N (Gemah), O (Masreum), P (Mareum), Q (Mentik Susu A-Tuban-pembanding), dan R (Mentik Susu B-Probolinggo-pembanding). Hasil percobaan menunjukkan bahwa varietas Tri Sakti dan Gemah merupakan varietas lokal Sumedang yang memiliki pertumbuhan dan hasil terbaik.

Kata Kunci : Padi Lokal, Uji Daya Hasil, Sumedang

## ABSTRACT

**REFI AVIPAH LESTARI.** 2022. *Yield Test of Local Rice Varieties in Sumedang Regency. Supervised by LIA AMALIA and RENI NURHAYATINI.*

*Sumedang Regency is one of the regencies in West Java that produces rice and has a variety of local rice varieties. These local rice varieties are suitable for planting in Sumedang, but it is not yet known which ones have the best yield potential. Therefore it is necessary to test the yield of local rice varieties in Sumedang Regency, using the control varieties. This experiment was carried out in the paddy fields of the Faculty of Agriculture, Winaya Mukti University, in Tanjungsari, Sumedang Regency, at an altitude of about 856 meters above sea level. The purpose of this study was to study the differences in yield potential of several local rice varieties in Sumedang Regency and to find the local Sumedang rice variety with the best yield potential. The design used was a simple randomized block design (RBD), 18 treatments with 2 replications. The treatment consisted of 18 varieties consisting of A (Sertani), B (Gede Wangi), C (Bagendit), D (Gading), E (Jablay), F (Patenggang), G (Godang), H (Hawara Salak), I (Omas), J (Tri Sakti), K (Jalur), L (Sri Dewi), M (Egyptian Super), N (Gemah), O (Masreum), P (Mareum), Q (Mentik Susu A-Tuban -comparison), and R (Mentik Susu B-Probolinggo-comparison). The experimental results showed that the Tri Sakti and Gemah varieties were Sumedang local varieties that had the best growth and yields.*

*Keywords:* Local Rice, Yield Test, Sumedang

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Uji Daya Hasil Varietas Padi Lokal di Kabupaten Sumedang”**.

Skripsi ini merupakan salah satu upaya untuk memaparkan hasil penelitian penulis, 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. Ketua Komisi Pembimbing
2. Reni Nurhayatini, ST., MP. Anggota Komisi Pembimbing.
3. Dr. Ir. Hj. Noertjahyani, MP., Penelaah I.
4. Ir. Odang Hidayat, 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 Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti.
7. Prof. Dr. Ir. Hj. Ai Komariah, MS., Rektor Universitas Winaya Mukti.
8. Seluruh staf dan dosen Universitas Winaya Mukti.

9. ICBB dan AB2TI (Asosiasi Bank Benih dan Teknologi Tani Indonesia)  
Award sebagai penyandang dana penelitian
10. Kedua orang tua tercinta serta keluarga yang telah memberi dukungan moril dan materil serta do'anya yang telah menjadi semangat penulis.
11. Rekan-rekan seperjuangan Universitas Winaya Mukti dan berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan penyusunan usulan penelitian ini.

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

Serta skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamin.

Tanjungsari, Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	i
<b>DAFTAR ISI.....</b>	iii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan Penelitian.....	3
1.4    Kegunaan Penelitian.....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS.....</b>	4
2.1.    Kajian Pustaka .....	4
2.1.1.    Klasifikasi Tanaman Padi .....	4
2.1.2.    Morfologi .....	4
2.1.3.    Pembenihan Padi.....	7
2.1.4.    Anakan Padi .....	8
2.1.5.    Syarat Tumbuh .....	8
2.1.6.    Varietas Lokal .....	8
2.2.    Kerangka Pemikiran .....	9
2.3.    Hipotesis.....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	11
3.1.    Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
3.2.    Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3.3.    Rancangan Percobaan .....	11
3.3.1.    Rancangan Lingkungan .....	11
3.3.2.    Rancangan Perlakuan.....	11
3.3.3.    Rancangan Respon.....	12
3.3.4.    Rancangan Analisis.....	14
3.4.    Pelaksanaan Percobaan.....	15
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	19

<b>4.1. Hasil Penelitian.....</b>	<b>19</b>
<b>4.1.1. Pengamatan Penunjang.....</b>	<b>19</b>
<b>4.1.2. Pengamatan Utama.....</b>	<b>20</b>
<b>4.2. Pembahasan.....</b>	<b>25</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>28</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>28</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>28</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>31</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>NO</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Daftar Analisis Ragam .....	14
2.	Uji Potensi Hasil terhadap Tinggi Tanaman .....	21
3.	Uji Potensi Hasil terhadap Jumlah Anakan .....	22
4.	Uji Potensi Hasil terhadap Panjang dan Jumlah Malai.....	23
5.	Uji Potensi Hasil terhadap GKP dan GKG .....	24

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>NO</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Deskripsi Beberapa Varietas Padi Lokal Kabupaten Sumedang .....	31
2.	Data Suhu dan Kelembaban Harian .....	33
3.	Kebutuhan Pupuk .....	34
4.	Denah Tata Letak Percobaan .....	35
5.	Denah Tata Letak Sampel Per Petak .....	37
6.	Analisis Tinggi Tanaman Umur 15 HST .....	38
7.	Analisis Tinggi Tanaman Umur 30 HST .....	40
8.	Analisis Tinggi Tanaman Umur 45 HST .....	41
9.	Analisis Tinggi Tanaman Umur 60 HST .....	42
10.	Analisis Tinggi Tanaman Umur 75 HST .....	43
11.	Analisis Jumlah Anakan Umur 45 HST .....	44
12.	Analisis Jumlah Anakan Umur 60 HST .....	45
13.	Analisis Jumlah Anakan Umur 75 HST .....	46
14.	Analisis Panjang Malai .....	47
15.	Analisis Jumlah Malai .....	48
16.	Analisis Bobot Gabah Kering Panen .....	49
17.	Analisis Bobot Gabah Kering Giling .....	50
18.	Dokumentasi Penelitian .....	51