

**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

Lia Sugiarti, SP., MP.
NIPY. 18200023

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Winaya Mukti



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 menunjukan 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. Amin.

Tanjungsari, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS.....	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
BAB III METODE PENELITIAN	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
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	19

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

DAFTAR TABEL

NO	Judul	Halaman
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

NO	Judul	Halaman
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