

**PENGARUH WAKTU TANAM DAN VARIETAS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI GOGO (*Oryza sativa* L.)
DI LAHAN KERING**

**Oleh
BETY SUCI LESTARI**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

PALEMBANG

2025

**PENGARUH WAKTU TANAM DAN VARIETAS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI GOGO (*Oryza sativa* L.)
DI LAHAN KERING**

**Oleh
BETY SUCI LESTARI**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

**Pada
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

PALEMBANG

2025

Motto:

”Wahai orang-orang beriman! Mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan sholat. Sungguh, Allah beserta orang-orang yang sabar.”

(Q.S Al-Baqarah:153)

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- **Untuk Bety Suci Lestari. Terima kasih sudah mau menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini. Terima kasih banyak sudah bertahan.**
- **Untuk orang tua ku tercinta Bapak Sutopo dan Ibu Rus Dianah yang telah banyak berkorban, berusaha dan berdoa serta kasih sayang yang di berikan untuk keberhasilan penulis sehingga terwujud skripsi ini.**
- **Untuk adikku tersayang Angga Saputra terima kasih sudah menjadi penyemangat penulis.**
- **Dosen pembimbing saya Prof. Dr. Ir. Gusmiatun, MP. Dan Ibu Dessy Tri Astuti, SP., M.Si yang telah banyak membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini serta tidak lupa juga dosen penguji saya Prof. Dr. Ir. Supli Efendi Rahim, M. SC dan Ibu Berliana Palmasari, Si, M.Si.**
- **Dosen-dosen fakultas pertanian yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama penulis mengikuti perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.**
- **Untuk sahabatku Indah Apriani, Nia Lupita Sari, Adela Muzaiyarah dan Tria Hermawati yang sudah menemani dan memberi semangat untuk penulis.**
- **Teman-teman prodi Agroteknologi 2021, terima kasih atas kebersamaan, dukungan dan bantuannya dalam keadaan suka maupun duka.**
- **Teman-teman pengurus Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HIMAGROTEK) Fakultas Pertanian UM-Palembang periode 2022-2023.**

Kampus Hijau dan Almamater Tercinta....

RINGKASAN

BETY SUCI LESTARI, Pengaruh Waktu Tanam dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) (di bimbing oleh **GUSMIATUN** dan **DESSY TRI ASTUTI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) di Lahan Kering. Penelitian ini telah dilaksanakan di lahan petani, Jl Sukarela KM 7 Kota Palembang di mulai dari bulan November 2024 sampai Februari 2025. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperiment dengan Rancangan Petak Terbagi (*Split plot design*) dengan 9 kombinasi perlakuan yang di ulang 3 kali. Sebagai perlakuan petak utama adalah waktu tanam (W) dan sebagai anak petak varietas (V) sehingga di peroleh 27 petakan. Faktor perlakuan adalah sebagai berikut: Petak utama W_0 = Tanpa semai , W_1 = Waktu semai bibit 10 hari, W_2 = Waktu semai bibit 20 hari, anak petak Varietas V_1 = Varietas inpago 13, V_2 = Varietas vietnam, V_3 = Varietas biobestari agritan. Peubah yang diamati dalam penelitian ini Tinggi Tanaman (113.87 cm), Jumlah Anakan (24.67 batang), bobot gabah per petakan (0.7 kg), bobot per 1000 butir gabah (32.3 g). Hasil penelitian menunjukan bahwa secara uji BNJ kombinasi perlakuan waktu tanam dan varietas terhadap presentase gabah hampa (31.4 %).

SUMMARY

BETY SUCI LESTARI, Effect of Planting Time and Variety on the Growth and Production of Gogo Rice (*Oryza sativa L.*) on Dry Land, (**supervised by GUSMIATUN and DESSY TRI ASTUTI**).

This study aims to determine the effect of plant time on the growth and production of gogo rice varieties (*Oryza sativa L.*). This research has been carried out on farmers' land, Jl Volunteer, KM 7, Palembang City starting from November 2024 to February 2025. This research was conducted by an experimental method with a Split plot design with 9 treatment combinations that were repeated 3 times. As the treatment of the main plot is the planting time (W) and as a variety plot (V) so that 27 plots are obtained. The treatment factors are as follows: Main plot W0 = No seedling, W1 = Seedling time 10 days, W2 = Seedling time 20 days, Seedling plot Variety V1 = Inpago variety 13, V2 = Vietnamese variety, V3 = Agricultural biobestari variety. The variables observed in this study were Plant Height (113.87 cm), Number of Saplings (24.67 stalks), weight of grain per plot (0.7 kg), weight per 1000 grains of grain (32.3 g). The results of the study showed that the BNJ test was a combination of planting time and variety treatment on the percentage of empty grain (31.4 %).

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH WAKTU TANAM DAN VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) DI LAHAN KERING

Oleh
BETY SUCI LESTARI
422021014

Telah di pertahankan pada ujian, 24 April 2025

Pembimbing Utama


(Prof. Dr. Ir. Gusmiatun, MP)

Pembimbing Pendamping


(Dessy Tri Astuti, SP., M.Si)

Palembang, 08 Mei 2025

Dekan,
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Palembang


Dr. Helmi Zuryani, S.Pi., M.Si.,
NIDN/NBM.0210066903/959874

Universitas Muhammadiyah Palembang

HALAMAN PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : Bety Suci Lestari
Tempat/Tanggal lahir : Bayung, 28 Oktober 2003
NIM : 422021014
Program Studi : Agroteknologi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palembang
Menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil karya saya dan disusun sendiri dengan sungguh-sungguh serta bukan merupakan penjiplakan karya orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan skripsi ini dan segala konsekuensinya.
2. Saya bersedia untuk menanggung segala bentuk tuntutan hukum yang mungkin timbul jika terdapat pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.
3. Memberikan hak kepada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Palembang untuk menyimpan, alih media, mengelola dan menampilkan atau mempublikasikannya di media secara *fulltext* untuk kepentingan akademisi tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan penerbit yang bersangkutan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 17 April 2025


(Bety Suci Lestari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “ **Pengaruh Waktu Tanam dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Lahan Kering**”.

Yang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang. Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada **Prof. Dr. Ir. Gusmiatun, MP** sebagai dosen pembimbing utama dan **Ibu Dessy Tri Astuti, SP., M.Si** sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan selama penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada **Prof. Dr. Ir. Supli Ependi Rahim, M.Sc** dan **Ibu Berliana Palmasari, SP., M.Si** sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, 24 April 2025

(Bety Suci Lestari)

RIWAYAT HIDUP

BETY SUCI LESTARI, anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Sutopo dan Ibu Rus Diana, dilahirkan pada 28 Oktober 2003 di bayung Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Bapak dan Ibu berkerja sebagai Petani. Penulis menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar (SD) Negeri Talang Bayung pada tahun 2015. Sekolah menengah pertama (SMP) Negeri 1 Model Babat Toman pada tahun 2018 dan penulis melanjutkan sekolah menengah atas (SMA) PGRI Babat Toman pada tahun 2021. Tahun 2021 terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang (FP-UMP). Penulis melaksanakan praktek kerja lapangan (MAGANG) di PT Perkebunan Nusantara VII Unit Pagar Alam Sumatera Selatan dimulai dari Januari sampai Februari 2024. Dan penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Angkatan 62 pada bulan Juli sampai Agustus 2024 di Ogan Ilir, desa Sri Kembang 1.

Penulis melaksanakan penelitian di lahan petani, Jl Sukarela KM 7 Kota Palembang di mulai dari bulan November 2024 sampai Februari 2025. Dengan judul **”Pengaruh Waktu Tanam dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Lahan Kering”**

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
RIWAYAT HIDUP	Viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PEBDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.2 Hipotesis.....	10
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Alat Dan Bahan.....	11
3.2 Metode Peelitian	11
3.3 Analisis Data.....	12
3.4 Peubah Yang Diamati.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil	22
4.2 Pembahasan.....	34

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
DAFTAR LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Daftar Analisis Rancangan Petak Terbagi (<i>Split Plot Desain</i>).....	13
2. Hasil Analisi Keragaman Pengaruh Penggunaan Waktu Tanam dan Varietas Peubah yang Diamati.....	23
3. Pengaruh penggunaan waktu tanam terhadap tinggi tanaman (cm).....	24
4. Pengaruh penggunaan varietas terhadap tinggi tanaman (cm).....	24
5. Pengaruh perlakuan waktu tanam terhadap jumlah anakan (batang).....	26
6. Pengaruh perlakuan varietas terhadap bobot gabah per petakan (kg).....	29
7. Pengaruh penggunaan varietas terhadap bobot per 1000 butir gabah (g)...	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Tanaman Padi.....	5
2. Persiapan lahan.....	15
3. Perendaman benih.....	16
4. Penyemaiyan benih.....	16
5. Penanaman.....	16
6. Pemupukan kotoran ayam.....	17
7. <u>Pemupukan NPK.....</u>	<u>17</u>
8. <u>Penyulaman.....</u>	18
9. gulma.....	18
10. Penyiraman.....	18
11. Pengendalian hama.....	18
12. Pemasangan jaring.....	18
13. Panen.....	19
14. Pengukuran tinggi tanaman.....	20
15. Menghitung jumlah anakan.....	21
16. Berat gabah.....	21
17. Berat 1000 butir.....	21
18. Gabah hampa.....	22
19. Grafik penggunaan kombinasi waktu tanam dan varietas terhadap tinggi tanaman (cm).....	25
20. Grafik rata-rata jumlah anakan (batang) dari perlakuan beberapa varietas.....	27
21. Grafik penggunaan kombinasi waktu tanam dan varietas terhadap jumlah anakan (batang).....	28
22. Grafik rata-rata bobot gabah per petakan (kg) dari perlakuan waktu tanam.....	

23. Grafik penggunaan kombinasi waktu tanam dengan varietas terhadap bobot gabah per pertakan (kg).....	29
24. Grafik penggunaan kombinasi waktu tanam dengan varietas terhadap bobot per 1000 butir gabah (g).....	31
25. Grafik rata-rata presentase gabah hampa dari perlakuan waktu tanam.....	33
26. Grafik rata-rata presentase gabah hampa dari perlakuan beberapa varietas.....	35
28. Grafik penggunaan kombinasi antara waktu tanam dan varietas terhadap presentase gabah hampa (%).....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian di Lapangan.....	43
2. Deskripsi Padi Gogo Varietas Biobestari Agritan.....	44
3. Deskripsi Padi Varietas Inpago 13.....	47
4. Deskripsi Padi Varietas Vietnam.....	49
5. a. Data Tinggi Tanaman (Cm).....	51
b. Hasil Analisis Sidik Ragaman Tinggi Tanaman (Cm).....	51
6. a. Data Jumlah Anakan (Batang).....	52
b. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan (Batang).....	52
7. a. Data Bobot Gabah Per Petakan (Kg).....	53
b. Hasil Analisi Sidik Ragam Bobot Gabah Per Petakan (Kg).....	53
8. a. Data Bobot 1000 Butir Gabah (G).....	54
b. Hasil Analisi Sidik Ragam Bobot 1000 Butir Gabah (Kg).....	54
9. a. Data Presentase Gabah Hampa (%).....	55
b. Hasil Analisis Sidik Ragam Presentase Gabah Hampa (%).....	55
10. a. Rekapitulasi Waktu Tanam terhadap Peubah yang di Amati.....	56
b. Rekapitulasi Varietas terhadap Peubah yang di amati.....	65
c. Rekapitulasi Kombinasi Perlakuan terhadap peubah yang di amati.....	67
11. Hasil Analisi Tanah.....	5

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan yang sangat penting karena menghasilkan beras sebagai makanan utama di Indonesia serta berfungsi sebagai komoditas pokok untuk mendukung kebutuhan pangan masyarakat (Purba dan Sihalohe, 2021). Beras memiliki peran peting dalam sistem ketahanan pangan nasional dan menjadi sumber ekonomi bagi mayoritas penduduk Indonesia. Keadaan pangan di suatu negara dapat mengalami ketidak stabilan jika antara kebutuhan dan peyediaan tidak seimbang. Permintaan akan beras terus meningkat sejalan dengan laju pertumbuhan penduduk. Menurut data dari Badan Pusat Statistik, total produksi beras nasional untuk tahun 2023 mencapai 31.101.285 juta ton. Angka ini menunjukkan penurunan sebesar 439.237 ton jika di bandingkan dengan produksi tahun 2022 yang tercatat sebesar 31.540.522 juta ton. Di perkirakan, produksi beras untuk konsumsi masyarakat pada tahun 2024 akan mencapai 30,34 juta ton, yang berarti mengalami penurunan 0,76 juta ton dibandingkan tahun 2023 (BPS, 2023).

Upaya untuk meningkatkan hasil pertanian guna memenuhi kebutuhan pangan, salah satu caranya adalah dengan memanfaatkan lahan kering yang bisa menjadi alternatif yang menjanjikan untuk di kembangkan. Salah satu langkah untuk meningkatkan produksi padi di lahan kering adalah dengan mengembangkan padi gogo, mengingat luas lahan kering di Indonesia mencapai 51,4 juta hektar (Sution *et al.*, 2019). Saat ini, produksi padi gogo secara nasional hanya menyentuh angka 5%. Kontribusi padi gogo yang rendah di sebabkan oleh produktivitasnya yang berada di angka 1,68-2,96 ton per hektar. Hal ini di pengaruhi oleh kendala ekologis dari lahan budidaya. Padi gogo yang di tanam di lahan kering menghadapi berbagai tantangan seperti rendahnya ketersediaan air, kurangnya bahan organik, tingginya tingkat keasaman tanah, serta tingginya kandungan aluminium. Semua faktor ini berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan padi dan merusak akar tanaman, sehingga akar tidak dapat berfungsi secara efisien dalam menyerap nutrisi dan air (Mayly, 2023).

Upaya untuk meningkatkan produktivitas padi gogo dapat di pengaruhi oleh ketersediaan dan kemampuan tanaman dalam memanfaatkan sumber daya lingkungan,

salah satunya melalui pemilihan umur bibit yang sesuai. Bibit yang berumur 15 hari setelah semai (HSS) adalah waktu yang paling ideal untuk melakukan pemindahan tanam, karena akan menghasilkan produksi yang lebih tinggi dan jumlah anakan yang lebih banyak dibandingkan dengan bibit berumur 20 HSS, 25 HSS, 30 HSS, dan 35 HSS (Porong, 2012). Semakin awal bibit di pindah tanam, semakin mudah mereka beradaptasi dengan lingkungan baru, sehingga proses perkembangan anakan dan akar menjadi lebih cepat. Bibit yang muda akan mempercepat pembentukan anakan, dan jumlah anakan dapat mencapai antara 40 hingga 80 batang per rumpun (Marlina *et al.*, 2017).

Strategi lain untuk meningkatkan produktivitas padi gogo di lahan kering adalah dengan menggunakan varietas yang cocok untuk lahan kering, baik itu varietas unggulan atau lokal (Mayly, 2023). Penelitian ini menggunakan tiga varietas padi gogo yakni varietas inpag 13 fortiz, varietas vietnam, dan varietas biobestari agritan. Jenis varietas yang di pilih berpengaruh terhadap hasil produksi di setiap daerah, yang di sebabkan oleh faktor lingkungan yang tidak mendukung pertumbuhan dan perkembangan tanaman, seperti suhu, struktur tanah, jenis tanah, pH tanah, dan iklim (Pengembangan pertanian, 2010).

Berdasarkan penjelasan di atas, penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul pengaruh waktu tanam dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) di lahan kering.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat di simpulkan bahwa rumusan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Apakah waktu tanam yang berbeda mempengaruhi pertumbuhan dan produksi padi gogo di lahan kering?
- b. Bagaimana pengaruh varietas padi gogo yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo di lahan kering?
- c. Apakah kombinasi antara waktu tanam dan varietas padi gogo tertentu berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo di lahan kering?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh waktu tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) di lahan kering.

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini untuk menambah wawasan dan informasi bagi penulis dan pembaca mengenai budidaya padi gogo menggunakan waktu tanam dan beberapa varietas padi gogo, dapat memberikan informasi yang bisa di gunakan untuk penelitian selanjutnya, dan dapat menerapkan hasil penelitian ini untuk masyarakat dan lingkungan sekitar.

DAFTAR PUSTAKA

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. 2009. Pengelolaan Tanaman Terpadu (Ppt) Padi Sawah Irigasi . Dapertemen Pertanian Jambi.
- Batubara, Aita Pitri. 2021. “Pengaruh Jarak Tanam pada berbagai Varietas Padi Gogo Beras Merah terhadap Pertumbuhan dan Produksi yang di tanam pada Lahan Tanaman Karet Belum Menghasilkan.” *Skripsi*: 105.
- BPS. 2023, March 01 Badan Pusat Statistik. Retrieved from <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/03/01/2036/pada-2022-luas-panen-padi-mencapai-sekitar-10-45-juta-hektar-dengan-produksi-sebesar-54-75-juta-ton-gkg-html>.
- Dicky, Wahyudi. 2020. “Pengaruh Pemberian Kompos Organik Pasar terhadap Pertumbuhan dan Produksi beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.). Skripsi.” 2: 1–10.
- Firmanto, Bagus Herdy. 2011. “Sukses Bertanam Padi Secara Organik.” 2011: 5–17.
- Handayani, Sri. 2010. “Perlindungan Hukum Varietas Tanaman dalam Perspektif Hak Kekayaan Intelektual.” *Simbur Cahaya*: 1–25. <https://Repository.Unsri.Ac.Id/19646/>.
- Handoyo. D, 2008. Usaha Tani Padi Ikan Itik di Sawah. Intimedi. Ciptanusantara. Tangerang.
- Herawati, W. D. 2012. Budi Daya Padi. Javalitera. Jogjakarta.
- Herawati. H. 2012 Teknologi Proses Produksi Food Ingredient dari Tapioka Termodifikasi. *Jurnal Litbang Pertanian* 31(2):68-7.
- Jaenuristy, Danti Nanda, Elia Azizah, MY Samaullah, Aris Harmansis, And Estria Furry Pramudyawardani. 2022. “Keragaan Agronomi Galur-Galur Padi (*Oryza Sativa* L.) dengan Potensi Hasil Tinggi di Dataran Rendah Sukamandi.” *Agrikultura* 33(2): 189. Doi:10.24198/Agrikultura.V33i2.39138.
- Khakim, Muhammad, Hariningsih S, and Basuki A. 2015. “Pengaruh Umur Bibit dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L .) dengan Pola Tanam Sri (System Of Rice Intensification) The Effect Of Seddlings Age and Crop Spacing On Growth And Yield Of Rice (*Oryza sativa* L .) With.” *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*: 1a9.
- Khoirunnisa N. 2023." Pengaruh Umur Benih dan Disis Eco-Enzyme terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C. Skripsi. UM-Palembang.
- Marlina, Setyono, and Mulyaningsih. 2017. “Pengaruh Umur Bibit dan Jumlah Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Padi Sawah (*Oryza sativa*) Varietas Ciherang Effect of Age of Seeds and Number Of Seeds Per Point Of Planting On the Growth and Production of Rice (*Oryza sativa* L.) Ciherang.” *Jurnal Pertanian* 8(1): 26–36.
- Mayly, Syarifa. 2023. “Pengaruh Jenis Bahan Organik dan Tipe Pemupukan terhadap

- Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo Varietas Limboto.” *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan* 11(2): 144–49. doi:10.47662/alulum.v11i2.547.
- Muliasari, A.A dan Sugiyanta. 2009. Optimasi Jarak Tanam dan Umur Bibit pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. IPB–Bogor.
- Mubaroq, I. A. 2013. Kajian Bionutrien Caf dengan Penambahan Ion Logam terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi. Universitas Pendidikan Indonesia. Ripositori.upi.edu.
- Napisah K dan Ningsih R D. 2014. Pengaruh Umur Bibit terhadap Produktivitas Padi Varietas Inpari 17. Prosiding Seminar Nasional “Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi”. Banjarbaru.
- Purba, Jonner, and Sihalo A T. 2021. “Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal (*Oryza Sativa* L).” *Menara Ilmu* 15(1): 68–76. doi:10.31869/mi.v15i1.2509.
- Wulandari S. 2021. "Respon Jenis Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) di Lahan Kering. Skripsi. UM-Palembang.
- Sution, Sution, Sugiarti T, Hartono H, and Lehar L. 2019. “Pengaruh Dua Musim Tanam berbeda dan beberapa Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Gogo.” *Agriekstensi* 18(1): 24–31. doi:10.34145/agriekstensi.v18i1.24.
- Suharno. 2005. Dinas Pertanian Provinsi DIY. <http://distanpemda-diy.go.id>. Diakses pada tanggal 2 Maret 2025.