

**IDENTIFIKASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.)  
LOKAL DI LAHAN PASANG SURUT  
TIPE LUAPAN C**

Oleh  
**ABDI SAPUTRA**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**PALEMBANG  
2024**

**IDENTIFIKASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.)  
LOKAL DI LAHAN PASANG SURUT  
TIPE LUAPAN C**

**IDENTIFIKASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.)  
LOKAL DI LAHAN PASANG SURUT  
TIPE LUAPAN C**

**Oleh**

**ABDI SAPUTRA**

**42 2020 012**

**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

**Pada**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**PALEMBANG**

**2024**

**Motto:** *“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”* (Q.S Al-Baqarah: 286).

**Puji syukur Kehadirat Allah SWT, Skripsi ini saya persembahkan kepada :**

- **Kepada Ayahanda Ardat dan Ibunda Unsiah tercinta yang tanpa lelah dengan penuh kasih sayang memanjatkan doa yang luar biasa untuk anaknya terimakasih atas pengorbanan dan kerja keras dalam mendidik saya.**
- **Ibu Dr. Ir Gusmiatun M.P dan Berliana Palmasari S.Si.,M.Si selaku dosen pembimbing saya serta Ibu Dr. Ir. R. Iin Siti Aminah, M.Si dan Ika Paridawati S.P., M.Si selaku dosen penguji, serta dosen-dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang yang telah banyak memberikan saran, bimbingan dan arahnya.**
- **Kepada kakak kandung saya Ade Apriani dan Meri Anisa Putri terimakasih atas motivasi semangat dan dukungannya yang telah diberikan.**
- **kepada teman-teman seperjuangan Agroteknologi 2020 yang tidak bisa saya sebut satu persatu.**
- **Almameterku Tercinta.**

## RINGKASAN

**ABDI SAPUTRA** Identifikasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L) Lokal di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C. (dibimbing oleh **GUSMIATUN** dan **BERLIANA PALMASARI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi dari beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L) lokal di lahan pasang surut tipe luapan c. Penelitian ini telah dilakukan disalah satu lahan milik petani di Desa Trimulya Agung, Kecamatan Lalan, Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian dilaksanakan dari bulan November 2023 sampai dengan bulan Maret 2024. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial yang terdiri dari 1 faktor dan 8 ulangan. Faktor pertama yaitu Varietas (V<sub>1</sub>) 42 Vietnam, (V<sub>2</sub>) Ciherang Tw, (V<sub>3</sub>) Inpari 32. Peubah yang diamati dalam penelitian ini terdiri dari tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah per malai, berat 1000 butir, berat gabah per petak. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Varietas Inpari 32 merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi. Hal ini dapat di lihat dari peubah yang di amati seperti tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah per malai, berat 1000 butir dan berat gabah per petak.

## SUMMARY

**ABDI SAPUTRA** Identification of Growth and Production of Several Local Rice (*Oryza sativa* L) Varieties on Tidal Land Type C. ( Plats supervised by **GUSMIATUN** and **BERLIANA PALMASARI** ).

This research aims to determine the growth and production of several local varieties of rice (*Oryza sativa* L) on tidal land of overflow type c. This research was carried out on one of the farmers' land in Trimulya Agung Village, Lalan District, Musi Banyuasin Regency, South Sumatra Province. The research was conducted from November 2023 to March 2024. This research used an experimental method with a Non-Factorial Randomized Block Design (RAK) consisting of 1 factor and 8 replications. The first factor is variety (V<sub>1</sub>) Vietnam 42, (V<sub>2</sub>) Ciherang Tw, (V<sub>3</sub>) Inpari 32. The variables observed in this research consisted of plant height, number of productive tillers, panicle length, number of grains per panicle, weight of 1000 grains, weight of grain per plot. The results of this research indicate that the Inpari 32 variety is the best treatment for increasing rice growth and production. This can be seen from the variables observed such as plant height, number of productive tillers, panicle length, number of grains per panicle, weight of 1000 grains and weight of grain per plot.

**HALAMAN PENGESAHAN**

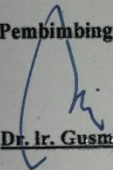
**IDENTIFIKASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BEBERAPA  
VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) LOKAL DI LAHAN  
PASANG SURUT TIPE LUAPAN C**

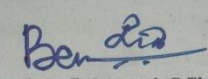
Oleh  
**ABDI SAPUTRA**  
42 2020 012

Telah dipertahankan pada ujian 27 April 2024

Pembimbing Utama,

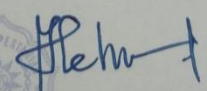
Pembimbing Pendamping,

  
Dr. Ir. Gusmiatun, MP

  
Berhana Palmasari, S.Si, M.Si

Palembang, 8 Mei 2024

Dekan  
Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Palembang

  
(Dr. Helmizurvani, S.Pi, M.Si)  
NIDN/NBM. 0210066903/959874

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdi Saputra  
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 26 Mei 2003  
Program Studi : 422020012  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palembang

Menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil karya saya dan di susun 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 Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.
3. Memberikan hak kepada perpustakaan Universitas Muhammadiyah Palembang untuk menyimpan, alih media, mengelola dan menampilkan / mempublikasikan di media secara fulltext untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

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

Palembang, 27 April 2024



(Abdi Saputra)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **Identifikasi Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Lokal di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C ”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu **Dr. Ir. Gusmiatun, MP.** selaku pembimbing utama dan Ibu **Berliana Palmasari, S.Si. M.Si** selaku pembimbing pendamping, beserta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini.

Palembang, April 2024

Penulis

## RIWAYAT HIDUP

**ABDI SAPUTRA** dilahirkan di Palembang, Provinsi Sumatera Selatan pada tanggal 26 Mei 2003, Putra ketiga dari tiga bersaudara, Ayahanda bernama Ardat dan Ibunda bernama Unsiyah.

Menempuh Pendidikan Sekolah Dasar yang telah diselesaikan Tahun 2014 di SD N 11 Pulau Rimau, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama Tahun 2017 di SMP N 2 Pulau Rimau, dan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA N 1 Pulau Rimau selesai pendidikan pada tahun 2020. Setelah lulus dari Sekolah Menengah Atas, melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi sebagai mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Palembang Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi pada tahun 2020.

Pada bulan Februari sampai Maret 2023 penulis melaksanakan Program Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Pusat Penelitian Karet Sembawa di kecamatan Sembawa, Kabupaten Banyuasin. Pada bulan Juli sampai dengan Agustus 2023 penulis mengikuti Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Angkatan 60 di desa Muara Burnai, Kecamatan Lempuing Jaya, Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Pada bulan November sampai dengan Maret 2023 penulis melaksanakan penelitian tentang Identifikasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L) Lokal di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Landasan Teori .....	3
2.2 Hipotesis .....	7
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>8</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	8
3.2 Bahan dan Alat .....	8
3.3 Metode Penelitian .....	8
3.4 Analisis Statistik .....	8
3.5 Cara Kerja .....	10
3.6 Peubah yang Diamati .....	14
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
4.1 Hasil .....	17
4.2 Pembahasan .....	22
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>26</b>
5.1 Kesimpulan .....	26
5.2 Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Sidik Ragam Anova .....	9
2. Hasil Analisis Keragaman Pengaruh Beberapa Varietas Padi Terhadap Peubah yang diamati .....	17
3. Pengaruh Perlakuan Beberapa Varietas terhadap Tinggi Tanaman (cm).....	18
4. Pengaruh Perlakuan Beberapa Varietas terhadap Jumlah Anakan Produktif (malai) .....	19
5. Pengaruh Perlakuan Beberapa Varietas terhadap Panjang Malai (cm) ....	19
6. Pengaruh Perlakuan Beberapa Varietas terhadap Berat 1000 Butir (g) ...	21

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Persiapan Lahan .....	11
2. Penyemaian Benih .....	11
3. Benih Siap Pindah Tanam .....	11
4. Penanaman .....	12
5. Pengendalian Gulma .....	12
6. Pemberian Pupuk .....	12
7. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	13
8. Panen .....	13
9. Pengukuran Tinggi Tanaman .....	14
10. Menghitung Jumlah Anakan .....	14
11. Pengukuran Panjang Malai .....	15
12. Penghitungan Jumlah Gabah Per Malai .....	15
13. Penimbangan Berat 1000 Butir .....	16
14. Penimbangan Berat Gabah Per Petak .....	16
15. Rata-rata Jumlah Gabah per Malai (butir) dari Perlakuan Beberapa Varietas .....	20
16. Rata-rata Berat Gabah per Petak (kg) dari Perlakuan Beberapa Varietas .....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian di Lapangan .....	30
2. Deskripsi Tanaman Padi Varietas Inpari 32 .....	31
3. Deskripsi Tanaman Padi Ciherang Tw .....	32
4. Data Pengaruh Beberapa Varietas Padi terhadap Tinggi tanaman (cm) .....	33
5. Hasil Analisis Keragaman Tinggi Tanaman .....	33
6. Data Pengaruh Beberapa Varietas Padi terhadap Jumlah Anakan Produktif (malai) .....	34
7. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Anakan Produktif .....	34
8. Data Pengaruh Beberapa Varietas Padi terhadap Panjang Malai (cm) .....	35
9. Hasil Analisis Keragaman Panjang Malai .....	35
10. Data Pengaruh Beberapa Varietas Padi terhadap Jumlah Gabah per Malai (butir) .....	36
11. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Gabah per Malai .....	36
12. Data Pengaruh Beberapa Varietas Padi terhadap Berat 1000 Butir (g) .....	37
13. Hasil Analisis Keragaman Berat 1000 Butir .....	37
14. Data Pengaruh Beberapa Varietas Padi terhadap Berat Gabah per Petak (kg) .....	38
15. Hasil Analisis Keragaman Berat Gabah per Petak .....	38

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1. Latar Belakang**

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) sebagai penghasil beras memegang peranan penting dalam kehidupan masyarakat Indonesia. Beras sebagai makanan pokok sangat sulit jika digantikan oleh bahan makanan pokok lainnya, seperti sagu, umbi-umbian, jagung dan lain sebagainya. Hal ini menyebabkan keberadaan beras menjadi prioritas utama sebagian masyarakat Indonesia dalam memenuhi kebutuhan asupan karbohidrat sebagai sumber energi dalam kehidupannya. Produksi padi nasional tahun 2021 sebesar 31,33 juta ton dan meningkat pada tahun 2022 yang mencapai angka 54,75 juta ton GKG dengan luas areal tanam 10,45 juta hektar (BPS, 2023). Permintaan kebutuhan bahan pokok terutama beras di Indonesia meningkat tiap tahun, karena fungsi beras sebagai bahan pokok belum tergantikan oleh bahan makanan pokok yang lainnya. Kebutuhan rata-rata konsumsi beras nasional tahun 2020 sebesar 111,58 kilogram per kapita per tahun (Mulyani & Nursyamsi, 2017). Ketersediaan stok beras tiap tahun tidak terlepas dari ketersediaan lahan, varietas, iklim, pengelolaan, dan pola tanam (Wardani *et al.*, 2019).

Tingkat keberhasilan peningkatan produksi padi bertitik tolak pada penggunaan varietas, yang sejauh ini telah banyak disebarluaskan dan ditanam oleh para petani. Dalam penelitian ini ada beberapa varietas padi yaitu Varietas 42 Vietnam, Ciherang Tw, Inpari 32. Varietas padi Inpari 32 salah satu varietas padi unggul sudah dikenal dan banyak ditanam secara meluas oleh para petani, dengan potensi hasil mencapai 7,5 t/ha (Sabur dan Yuliani, 2019). Kenyataan ini menunjukkan bahwa keanekaragaman varietas akan memberikan keragaman pula terhadap hasil yang diperoleh petani.

Pemanfaatan lahan pasang surut untuk mendukung program ketahanan pangan memiliki peluang keberhasilan yang cukup besar. Tersedia berbagai teknik pengembangan, seperti teknologi pengelolaan air dan tanah (sistem air

mikro, pengelolaan lahan, ameliorasi dan pemupukan), varietas baru yang adaptif dan produktif, serta alat dan mesin pertanian (Effendi *et al.*, 2014).

Strategi pengembangan tanaman pangan di lahan pasang surut dapat ditempuh melalui dua pendekatan. Melalui peningkatan produktivitas, khususnya penanaman di setiap musim melalui pengenalan teknologi baru. Melalui peningkatan 1 indeks tanam menjadi 2 indeks tanam per tahun, dan sekaligus meningkatkan produktivitas. Peningkatan indeks pertanaman dilakukan dengan penanaman padi-padi, padi-jagung, atau padi-kedelai pada setiap musim tanam. Berdasarkan model simulasi model, dengan meningkatkan indeks pertanaman (IP) dari satu tanaman menjadi dua kali tanam dalam setahun misalnya, kita akan mendapatkan tambahan produksi padi sekitar 10 juta ton per tahun (Diwyanto *et al.*, 2014).

Berdasarkan uraian diatas perlu di lakukan penelitian mengenai pertumbuhan dan hasil produksi dari beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) lokal di lahan pasang surut.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Apakah jenis varietas berpengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) pada lahan pasang surut ?

## **1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi dari beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) lokal di lahan pasang surut.

Manfaat dari penelitian ini Sebagai bahan informasi dan pemikiran kepada para petani dalam usaha meningkatkan produktivitas tanaman pangan padi (*Oryza sativa* L.).



## DAFTAR PUSTAKA

- [USDA] United State Departement of Agriculture. 2018. *USDA National Nutrient Database for Standart Reference*.
- Asis, Rizki Ardiansyah, dan Rachman Jaya. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Dua Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Tanam Mekanis dan Manual. 49(2):147-153
- Badan Pusat Statistik. 2023. Kabupaten Subang Dalam Angka Tahun 2023 tentang Pertanian. Badan Pusat Statistik Kabupaten Subang. p. 1– 457
- Brackets, 2018. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Padi *Oryza Sativa*.
- Campbell NA, Reece JB, Mitchell LG. 2003. Biologi. Jilid ke-dua. Edisi ke-lima. Erlangga, Jakarta.
- Derajat, Aan A. Gunarsih, Cucu. Sitaresmi, Trias. Nafisah. 2019. INPARI 32. Yogyakarta.
- Diwyanto, K., D.M. Arsyad, d.k. Sadra. A. Mulyani, D.S. Effendi, I. Las, Endrizal, dan B.B. Saidi. 2012. Laporan Kunjungan Kerja Tematik dan Penyusunan Model Percepatan Pembangunan Pertanian Berbasis Inovasi di Lahan Suboptimal Rawa Pasang Surut Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi. Balai Besar Penelitiandan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. 39 hlm.
- Effendi, D.S, Abidin, Z., dan B. Prastowo. 2014. Model of Acceleration of the Development of Lebak Swamp Farm Based on Innovation. *Agricultural Innovation Development* Vol. 7 No. 4 December 2014: 177-186.
- Gusmiatun & Marlina, N. (2019). Peran Pupuk Organik dalam Mengurangi Pupuk Anorganik pada Budidaya Padi Gogo. *Agrikan* 11(2):91-98
- Gusmiatun, Murtado, A.D., dan Marlina, N. (2019a). Organic Fertilization for Optimizing Dryland Rice Production. *Australian Journal of Crop Science* 13(8).1318-1325
- Gusmiatun, Marlina, N., Rompas, J.P., and Nunilahwati, N. (2019b). Character Morphology and Physiology of Flood-Resistant Rice in South Sumatra Lowland Swamp. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* 16(12)
- Gusmiatun, Marlina, N., Rompas. J.P., and Sakalena, F.. (2020). Optimization of Rice Plant Production (*Oryza sativa* L.) in Swamp Land Through

Integrated Plant Management. International. Journal of Advanced Science and Technology 29(8):5241-5253

Gusmiatun & Marlina, N. (2021). Pengaruh Pupuk Organik dan Jarak Tanam terhadap Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di Agro Ekosistem Lahan Rawa. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 24(3):355-364

Handayanto, Eko, Nurul Muddarisna, and Amrullah Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Universitas Brawijaya Press.

Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Rajawali Pers, Jakarta.

Idwar dan Haryanto. S, 2015, Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa* l.) yang ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. JOM Faperta, 2(2).

Khodijah, Herlinda S, Dkk. 2012. Artopoda Predator dan Penghuni Ekosistem Persawahan Lebak dan Pasang Surut Sumatera Selatan. Jurnal Lahan Suboptimal 1(1):57-64.

Madjid, A. (2009), *Sifat Fisika Tanah, Bagian I : tekstur*, <http://dasar-dasar ilmu tanah.blogspot.com>, diakses 4 april 2009.

Makarim, A.K., dan Suhartatik, E. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 295- 330.

Marlina, N, Gofar, N., Subakti, A.H.P.K., & Rahim, A.M. (2014). Improvement of Rice Growth and Productivity Through Balance Application of Inorganic Fertilizer and Biofertilizer in Inceptisol Soil of Lowland Swamp Area. Journal Agrivita. 36(1):48-56

Marlina, N., J. Rompas, Marlina, Musbik. (2017). Nutrient uptake of NPK and result of some rice varieties in tidal land by using combination of organic and inorganic fertilizer. AIP Conference Proceedings 1885(1). 2017)

Marlina, N., Meidelima, D., Asmawati, A, Aminah, I.S. (2018). Utilization of Different Fertilizer on the Yield of Two Varieties of *Oryza sativa* in Tidal Lowland Area. Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education. 10(3):581-587.

Marlina, N., N Amir dan B Palmasari. (2018). Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Organik Hayati terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum*L.) di Tanah Pasang Surut Tipe Luapan C Asal Banyuurip. Jurnal Lahan Suboptimal 7(1):74-79

- Marlina, N & Gusmiatun. (2020). Test Effectiveness of Various Biofertilizer to Increase Soybean Productivity in Lowland Area. *Agrosaintek* 4(2):129-136.
- Mulyani, D. A., & M. S. Nursyamsi. 2017. *Strategi Pemanfaatan Sumberdaya Lahan untuk Pencapaian Swasembada Beras Berkelanjutan*. 11 (1): 11-12.
- Nasser dan Marlina. 2016 Rancangan Percobaan. Tunas Gemilang Press.
- Nazirah, L. dan B.S.J. Damanik. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*. 10:54-60.
- Norsalis, E., 2011. Padi Gogo Dan Padi Sawah. Universitas Sumatera Utara.
- Nuryani, S. H. U., M, H., & N, W. (2010). Serapan hara N, P, K pada tanaman padi dengan berbagai lama penggunaan pupuk organik pada vertisol Sragen. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 10(1), 1– 13.
- Sabur, A., dan N. Yuliani. 2019. Keragaan VUB Inpari 32 di Lahan Rawa Pasang Surut Tipe C di Kabupaten Tanah Laut. *Balai Besar Penelit. Tanam. Padi (BB Padi)*: 127–142.
- Safriyani, E., M. Hasmeda, Munandar, F. Sulaiman. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. *J. Lahan Suboptimal* 7:59-65.
- Singh, Sufardi dan Bakhtiar. 2000. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1 (2): 159- 170.
- Sitorus. 2014. Respon Beberapa kultivar Padi Gogo Pada Ultisol Terhadap Pemberian Aluminium Dengan Konsentrasi Berbeda. *Skripsi. Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu*.
- Sudirman, S. P. dan A. Iwan. S., 2011. *Mina Padi Budi Daya Ikan Bersama Padi. Penebar Swadaya*. Jakarta. 73 hal.
- Susilo J, Ardian dan E.Ariani. 2015. Pengaruh jumlah bibit per lubang dan dosis pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah dengan metode SRI. *JOP Faperta* 2(1): 1-15.
- Wangiyana W., Laiwan Z., & Sanisah. (2009). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Var. Ciharang dengan Teknik Budidaya “SRI (System Of Rice Intensification)” Pada Berbagai Umur dan Jumlah Bibit Perlubang Tanam.

Wardani P., Widyanoro, Rahmini, S. Abdurachman, Z. Zaini, dan A. Jamil. 2019. Panduan Teknologi Budidaya SRI. Badan Litbang Pertanian. Jakarta. 14p.

Wiwik, M. S., Bayu, E. S., & Ilyas, S. (2013). Karakter Vegetatif dan Generatif Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Aluminium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(4), 1424–1438.