

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI PADI SAWAH (*Oryza Sativa* L.) PADA LAHAN
RAWA LEBAK DI DESA LINGKIS KECAMATAN JEJAWI
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING RICE PRODUCTION
(*Oryza Sativa* L.) IN LEBAK SWAMP LAND IN LINGKIS
VILLAGE JEJAWI DISTRICT OGAN KOMERING ILIR
REGENCY***



Wanda Novita Mayangsari

21542010002

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**

2025

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PADI SAWAH (*Oryza Sativa* L.) PADA LAHAN RAWA LEBAK DI DESA LINGKIS KECAMATAN JEJAWI KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR

**Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian Pada Fakultas
Pertanian Universitas Sumatera Selatan**



Wanda Novita Mayangsari

21542010002

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**

2025

SUMMARY

WANDA NOVITA MAYANGSARI, *Analysis Of Factors Affecting Rice Production (Oryza Sativa L.) In Lebak Swamp Land In Lingkis Village Jejawi District Ogan Komering Ilir Regency (Supervised by YUWINTI NEARTI, S.P., M.Si. and BUDI FACHRUDIN, S.P., M.Si.).*

This study aims to analyze the factors that affect the production of lowland rice and determine how the influence of land area, seeds, fertilizers, pesticides, labor and use of tools on the production of lowland rice in swampy land in Lingkis Village, Jejawi District, OKI Regency. The population of 110 people was calculated using the Slovin formula which used a 15% error rate, namely 32 respondents and the sampling technique used the Simple Random Sampling technique. Data analysis used factor analysis methods and Spearman correlation analysis to analyze the factors that affect lowland rice in swampy land.

Based on the results of the factor analysis, there are three main components that affect rice production, including: The first component is land area and seeds, which are the main inputs and contribute significantly to production capacity. The second component is pesticides and use of tools, where pesticides have a more significant influence. The third component is fertilizer which functions as a dominant factor in increasing production results. Spearman correlation analysis results: Land area, seeds, and fertilizers show a strong and significant positive relationship with rice production, with correlation coefficients of 0.645, 0.674, and 0.622 respectively, and significance values below 0.01. While pesticides, use of tools, and labor do not show a significant relationship with production results, with significance values above 0.05.

Keywords: Lowland Rice Production, Lebak Swamp Land, Factor Analysis

RINGKASAN

WANDA NOVITA MAYANGSARI, Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi produksi padi sawah (*Oryza Sativa L.*) Pada Lahan Rawa Lebak di Desa Lingkis Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir. (Dibimbing oleh **YUWINTI NEARTI, S.P., M.Si.** dan **BUDI FACHRUDIN, S.P., M.Si.**).

Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah dan mengetahui bagaimana pengaruh luas lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dan penggunaan alat terhadap produksi padi sawah pada lahan rawa lebak di Desa Lingkis Kecamatan Jejawi Kabupaten OKI. Populasi berjumlah 110 orang dihitung menggunakan rumus Slovin dengan tingkat error 15% yaitu 32 responden dan teknik penentuan sampel menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Analisis data menggunakan metode analisis faktor dan analisis korelasi *Spearman* untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi padi sawah pada lahan rawa lebak.

Berdasarkan hasil analisis faktor terdapat tiga komponen utama yang mempengaruhi produksi padi meliputi: Komponen pertama yaitu luas lahan dan benih yang merupakan input utama dan berkontribusi signifikan terhadap kapasitas produksi. Komponen kedua yaitu pestisida dan penggunaan alat di mana pestisida memiliki pengaruh yang lebih signifikan. Komponen ketiga yaitu pupuk yang berfungsi sebagai faktor dominan dalam meningkatkan hasil produksi. Hasil analisis korelasi *Spearman*: Luas lahan, benih, dan pupuk menunjukkan hubungan positif yang kuat dan signifikan dengan hasil produksi padi dengan koefisien korelasi masing-masing 0,645, 0,674, dan 0,622 serta nilai signifikansi di bawah 0,01. Sedangkan pestisida, penggunaan alat, dan tenaga kerja tidak menunjukkan hubungan signifikan dengan hasil produksi dengan nilai signifikansi di atas 0,05.

Kata Kunci : Produksi Padi Sawah, Lahan Rawa Lebak, Analisis Faktor

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH (*Oryza Sativa* L.) PADA LAHAN RAWA LEBAK DI DESA LINGKIS KECAMATAN JEJAWI KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR

SKRIPSI

Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Selatan

Oleh:

Wanda Novita Mayangsari
21542010002

Palembang, 12 Juli 2025

Pembimbing I



Yuwinti Nearti, S.P., M.Si.
NIDN.021417801

Pembimbing II



Budi Fachrudin, S.P., M.Si.
NIDN.0211057901

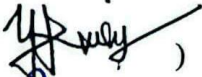
Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Selatan



Dr. Ir. Elmelzy Arafah, M.S.
NIDN.0223056901

Skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Pada Lahan Rawa Lebak Di Desa Lingkis Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir” oleh Wanda Novita Mayangsari telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Selatan pada tanggal 02 Juli 2025 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Yuwinti Nearti S.P., M.Si.
NIDN. 02147801 | Ketua | () |
| 2. Budi Fachrudin, S.P., M.Si.
NIDN.0211057901 | Sekretaris | () |
| 3. Dr. Ir. Elmeizy Arafah, M.S.
NIDN. 0223056901 | Anggota | () |
| 4. Nirmala Jayanti, S.P., M.Si.
NIDN.0226098401 | Anggota | () |

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Selatan



Dr. Ir. Elmeizy Arafah, M.S.
NIDN. 0223056901

Palembang, 12 Juli 2025
Ketua Program Studi
Agribisnis



Yuwinti Nearti, S.P., M.Si.
NIDN. 0214017801