

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI RUMPUT PAKCHONG  
(*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) DI KAWASAN UPTB  
SRIWIJAYA SCIENCE TECHNO PARK (SSTP)  
DESA BAKUNG KECAMATAN INDRALAYA UTARA  
KABUPATEN OGAN ILIR**

***ANALYSIS OF THE FACTORS THAT AFFECT THE  
PRODUCTION OF THE PAKCHONG GRASS  
(*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) AT UPTB  
SRIWIJAYA SCIENCE TECHNO PARK (SSTP) VILLAGE  
OF BAKUNG DISTRICT NORTHERN INDRALAYA  
OGAN ILIR DISTRICT***



**Suti Wahyuni  
20542010014**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAN SUMATERA SELATAN  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
RUMPUT PAKCHONG (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand)  
DIKAWASAN UPTB SRIWIJAYA SCIENCE TECHNO PARK (SSTP)  
DESA BAKUNG KECAMATAN INDRALAYA UTARA  
KABUPATEN OGAN ILIR**

**SKRIPSI**

Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian  
pada Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Selatan

Oleh:

Suti Wahyuni  
20542010014

Palembang, Agustus 2024

Pembimbing II

Pembimbing I

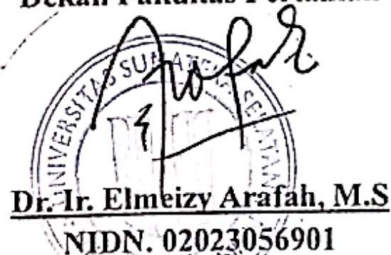


Dr. Ir. Elmeizy Arafah, M.S  
NIDN. 02023056901



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

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Elmeizy Arafah, M.S  
NIDN. 02023056901

## RINGKASAN

**SUTI WAHYUNI.** Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) dikawasan UPTB Sriwijaya Science Techno Park Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir (Dibimbing oleh **Dr. Ir. ELMEIZY ARAFAH, M.S** dan **YUWINTI NEARTI, S.P., M.Si**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis faktor yang mempengaruhi produksi dan kelayakan usahatani rumput pakchong (*pennisetum purpureum* cv. Thailand) di kawasan Unit Pelaksana Teknis Badan Sriwijaya Science Techno Park (UPTB SSTP) Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. Penelitian ini menggunakan 5 variabel yaitu luas lahan, bibit, pupuk, herbisida dan tenaga kerja. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah seluruh Petani di UPTB SSTP berjumlah 30 responden. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan kuisioner serta pengamatan langsung dilapangan kepada petani. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Analisis regresi berganda dilakukan dengan bantuan program *Microsoft Excel* dan program *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS). Hasil penelitian ini, luas lahan, bibit, pupuk, herbisida, dan tenaga kerja berpengaruh positif secara signifikan terhadap usahatani produksi rumput pakchong (*pennisetum purpureum* cv. Thailand) di Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. Kelayakan usahatani rumput pakchong per musim tanam di Unit Pelaksana Teknis Badan Sriwijaya Science Techno Park (UPTB SSTP) menunjukkan Rata-rata pendapatan usahatani rumput pakchong (*pennisetum purpureum* cv. Thailand) sebesar Rp 4,186,292 per hektar dalam satu musim tanam dengan nilai R/C Ratio 1,35 yang artinya usahatani rumput pakchong di kawasan Unit Pelaksana Teknis Badan Sriwijaya Science Techno Park (UPTB SSTP) Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir layak untuk diusahakan.

Kata Kunci: UPTB SSTP, Pengaruh, Produksi, Rumput Pakchong, Analisis Kelayakan.