

# **SKRIPSI**

**ANALISIS KOMPARATIF PUPUK ORGANIK CAIR  
DARI BATANG PISANG (*Musa paradisiaca*) DENGAN  
PUPUK ANORGANIK AB MIX TERHADAP  
PENDAPATAN PADA BUDIDAYA TANAMAN  
PAKCOY (*Brassica rapa* L.) SECARA HIDROPONIK  
*Nutrient Film Technique* (NFT)**

***COMPARATIVE ANALYSIS OF LIQUID ORGANIC  
FERTILIZER FROM BANANA STICKS  
(Musa paradisiaca) WITH AB MIX INORGANIC  
FERTILIZER ON INCOME IN PAKCOY  
(Brassica rapa L.) CULTIVATION BY HYDROPONIC  
Nutrient Film Technique (NFT)***



**Tri Setyo Wati  
20542010013**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KOMPARATIF PUPUK ORGANIK CAIR DARI  
BATANG PISANG (*Musa paradisiaca*) DENGAN PUPUK  
ANORGANIK AB MIX TERHADAP PENDAPATAN PADA  
BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.) SECARA  
HIDROPONIK. *Nutrient Film Technique* (NFT)**

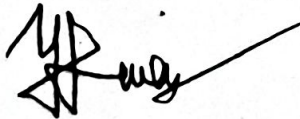
### SKRIPSI

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

Oleh:

**Tri Setyo Wati**  
20542010013

**Pembimbing I**



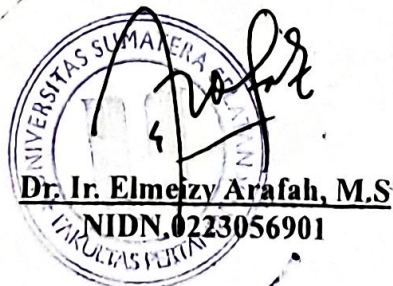
**Yuwinti Nearti, S.P., M.Si.**  
NIDN. 0214017801

Palembang, Agustus 2024  
**Pembimbing II**



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

**Mengetahui,**  
**Dekan Fakultas Pertanian**



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

## RINGKASAN

**TRI SETYO WATI.** Analisis Komparatif Pupuk Organik Cair Dari Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) Dengan Pupuk Anorganik AB Mix Terhadap Pendapatan Pada Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Secara Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) (Dibimbing oleh **YUWINTI NERARTI S.P., M.Si** dan **Dr. Ir. ELMEIZY ARAFAH, M.S**).

Penelitian usahatani pakcoy menggunakan nutrisi AB Mix dan POC batang pisang dengan hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) bertujuan untuk mengetahui berapa banyak total biaya produksi dan besarnya pendapatan per 600 titik tanam per musim di SMK Negeri 1 Gelumbang, Desa Talang-Taling, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, karena wilayah tersebut membudidayakan pakcoy menggunakan hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Data primer diperoleh dari hasil wawancara dan observasi langsung, sedangkan data sekunder diperoleh dari sumber bacaan dari penelitian terdahulu yang berhubungan dengan penelitian ini. Metode Pengambilan sampel dengan menggunakan metode sampling jenuh, dimana jumlah populasinya kurang dari 30. Jumlah populasi budidaya pakcoy hidroponik sebanyak 20 orang sehingga semua responden dijadikan responden. Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa biaya total produksi usahatani pakcoy hidroponik NFT menggunakan AB Mix sebesar Rp. 1.336.900,- dan POC batang pisang sebesar Rp. 1.251.300,- dan diperoleh penerimaan nutrisi AB Mix sebesar Rp. 2.010.000,- dan POC batang pisang sebesar Rp. 1.380.000,- maka pendapatan yang diperoleh dengan menggunakan AB Mix Rp. 673.100,- dan POC batang pisang sebesar Rp.128.700,- R/C Ratio pada usahatani pakcoy hidroponik menggunakan nutrisi AB Mix sebesar 1.5 dan POC batang pisang sebesar 1,1. Angkat ini mengindikasikan bahwa usahatani pakcoy hidroponik menggunakan AB Mix dan POC batang pisang dikatakan layak untuk diusahakan dengan R/C Ratio >1.

**Kata kunci:** Biaya produksi, penerimaan, pendapatan, R/C Ratio, usahatani pakcoy, hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT)