

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENGAPLIKASIAN PUPUK NPK TERHADAP  
PENINGKATAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN  
PETANI CABAI KRITING (*Capsicum annum L.*)  
DI DESA TALANG TALING KECAMATAN GELUMBANG  
KABUPATEN MUARA ENIM**

**THE EFFECT OF NPK FERTILIZER APPLICATION ON  
INCREASING PRODUCTION AND INCOME OF CABAI  
KRITING (*Capsicum annum L.*) FARMERS  
IN TALANGTALING VILLAGE GELUMBANG DISTRICT  
MUARA ENIM REGENCY**



**MUHASIR  
20542010017**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENGAPLIKASIAN PUPUK NPK TERHADAP  
PENINGKATAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN  
PETANI CABAI KRITING (*Capsicum annuum* L.)  
DI DESA TALANG TALING KECAMATAN GELUMBANG  
KABUPATEN MUARA ENIM**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
pada Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Selatan

**Oleh:**

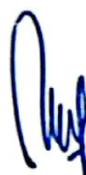
**Muhasir  
20542010017**

**Pembimbing I**



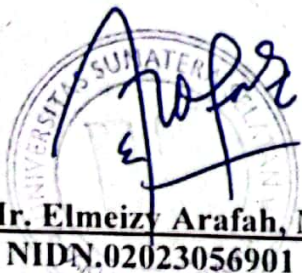

**Yuwinti Nearti, S.P., M.Si.**  
**NIDN. 0214017801**

**Palembang, Agustus 2024  
Pembimbing II**



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

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian**



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

## RINGKASAN

**MUHASIR**. Pengaruh Pengaplikasian Pupuk NPK terhadap Ketingkatan Produksi dan Pendapatan Petani Cabai Keriting (*Capsicum Annuum* L.) di Desa Talang Taling Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim. (dibimbing Oleh **YUWINTI NEARTI, S.P., M.Si.** dan **BUDI FAHRUDIN, S.P., M.Si.**)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengaplikasian pupuk NPK terhadap peningkatan produksi petani cabai keriting dan menganalisis kelayakan usaha tani cabai keriting di Desa Talang Taling Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim. Penelitian ini dilaksanakan selama dua bulan Mei sampai Juni 2024, yang berlokasi di Desa Talang Taling. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah metode *Stratified Random Sampling*. Populasi penelitian ini adalah petani yang melakukan budidaya cabai yang berjumlah 40 dan diambil 25 orang (14 orang dengan luas lahan 0,25 ha dan 11 orang dengan luas lahan 0,5 ha) sebagai sampel Petani di Desa Talang Taling. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kuantitatif. Analisis data menggunakan regresi linear berganda dan perhitungan pendapatan serta R/C ratio. Hasil penelitian menunjukkan pengaruh pemukan NPK melalui persamaan regresi linear berganda  $Y = 480,8 + 0,52 X$ . Hal ini berarti setiap ada peningkatan penggunaan pupuk sebesar 1% menyebabkan peningkatan produksi sebesar 0,52%. Usaha tani cabai keriting membutuhkan biaya sebesar Rp. 8.525.600. Produksi rata-rata yang dihasilkan adalah 564 kg. Harga jual cabai keriting berkisar Rp. 29.160 sehingga penerimaan yang diperoleh sebesar Rp. 16.487.880. Pendapatan dihitung dengan mengurangi penerimaan terhadap biaya, sehingga pendapatan yang diperoleh sebesar Rp. 8.958.151. R/C ratio dihitung melalui pembagian penerimaan dengan biaya dan didapatkah angka 1,48. Angka ini menunjukkan bahwa usaha tani cabai keriting layak dilakukan karena nilai R/C ratio  $> 1$ . Penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh pengaplikasian pupuk NPK terhadap produksi usahatani cabai keriting di Desa Talang Taling Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim menguntungkan dari segi pendapatan dan layak diusahakan.

Kata kunci: pupuk NPK, pengaruh, produksi, pendapatan, kelayakan usaha

## SUMMARY

**MUHASIR.** *The Effect of Applying NPK Fertilizer on Increasing Production and Income of Curly Chili Farmers (Capsicum Annuum L.) in Talang Taling Village, Gelumbang District, Muara Enim Regency. (Supervised by YUWINTI NEARTI, S.P., M.Si. and BUDI FAHRUDIN, S.P., M.Si.)*

*This research aims to analyze the effect of applying NPK fertilizer on increasing production of curly chili farmers and to analyze the feasibility of curly chili farming in Talang Taling Village, Gelumbang District, Muara Enim Regency. This research was carried out for two months, from May to June 2024, located in Talang Taling Village. The sampling technique used was the Stratified Random Sampling method. The population of this study were 40 farmers who cultivated chilies and 25 people were taken (14 people with a land area of 0.25 ha and 11 people with a land area of 0.5 ha) as a sample of farmers in Talang Taling Village. The data analysis method used in this research is quantitative analysis. Data analysis uses multiple linear regression and calculates income and R/C ratio. The research results show the effect of NPK compounding through the multiple linear regression equation  $Y = 480.8 + 0.52$  Curly chili farming requires a cost of Rp. 8,525,600. The average production produced is 564 kg. The selling price of curly chilies is around Rp. 29,160 so that the revenue obtained was Rp. 16,487,880. Income is calculated by subtracting revenues from costs, so that the income obtained is IDR. 8,958,151. The R/C ratio is calculated by dividing revenue by costs and the figure is 1.48. This figure shows that curly chili farming is feasible because the R/C ratio value is  $> 1$ . This research concludes that there is an influence of the application of NPK fertilizer on production. Curly chili farming in Talang Taling village, Gelumbang Subdistrict, Muara Enim District is profitable in terms of income and is worth running.*

*Keywords: NPK fertilizer, influence, production, income, business feasibility*