

## **ABSTRACT**

### **COMPARATIVE ANALYSIS OF RISK, PRODUCTIVITY AND INCOME OF FARMING DUE TO THE INFLUENCE OF EL NINO IN NATAR SUB DISTRIK THE SOUTH OF LAMPUNG**

**By**

**ALEXANDRYA HENING W.**

*This study aims to analyze the risk of corn farming, productivity, and income of corn farming during the normal season and El Nino season for farmers who mitigate and do not mitigate in Natar District, South Lampung. The research location was chosen purposively in three villages of Natar Subdistrict, namely Krawang Sari Village, Negara Ratu Village, and Pancasila Village. Respondents were selected using the simple random sampling method and quota sampling with a total of 60 respondents from the three villages. This study compares between normal and El Nino seasons using the T test analysis. The results showed that the analysis of the level of risk, viewed from the side of production risks both farmers who do mitigation and farmers who non mitigation when El Nino has a low risk. On the price of risk side, both farmers who mitigate and farmers who non mitigate have a low level of price risk. In the results of farm productivity analysis, the normal season and El Nino season under normal conditions are greater than during El Nino conditions. In the analysis of farm income, statistically the Test T during the normal season and El Nino season and has a significant difference.*

**Keywords:** *El Nino, farm income, farm risk .*

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS PERBANDINGAN RISIKO, PRODUKTIVITAS, DAN PENDAPATAN USAHATANI JAGUNG AKIBAT PENGARUH *EL NINO* DI KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**

Oleh

**ALEXANDRYA HENING W.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko usahatani jagung, produktivitas, dan pendapatan usahatani jagung saat musim normal dan musim El Nino pada petani yang melakukan mitigasi dan tidak melakukan mitigasi di Kecamatan Natar Lampung Selatan. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja (*purposive*) di tiga desa Kecamatan Natar yaitu Desa Krawang Sari, Desa Negara Ratu, dan Desa Pancasila. Pengambilan responden dipilih dengan menggunakan metode sampel acak sederhan dan kuota sampling dengan jumlah dari responden dari ketiga desa sebanyak 60 orang. Penelitian ini membandingkan antara musim normal dan El Nino menggunakan analisis Uji Beda T. Hasil penelitian menunjukkan bahwa analisis tingkat risiko, dilihat dari sisi risiko produksi baik petani yang melakukan mitigasi dan petani yang tidak melakukan mitigasi saat El Nino memiliki risiko yang rendah. Pada sisi risiko harga, baik petani yang melakukan mitigasi dan petani yang tidak melakukan mitigasi memiliki tingkat risiko harga yang rendah. Pada hasil analisis produktivitas usahatani, pada musim normal dan musim El Nino pada kondisi normal lebih besar dibandingkan pada saat kondisi El Nino. Pada analisis pendapatan usahatani, secara statistik Uji Beda T pada saat musim normal dan musim El Nino dan memiliki perbedaan yang signifikan.

Kata kunci : *El Nino*, pendapatan usahatani, risiko usahatani.