

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF EL NINO IMPACT IN 2015 ON REVENUE AND WELFARE OF BANANA FARMERS IN KECAMATAN KETAPANG OF SOUTHERN LAMPUNG**

#### **Authors**

**Ahmad Syafe'i**

This study aims at determining the impact of El Nino on income of banana farmers, and welfare of banana farmers during El Nino season and identifying mitigation of banana farmers to reduce impact of El Nino. The research was conducted in Ketapang Sub District, Southern Lampung. The respondents were 49 banana farmers. The first objective was analyzed using income, and t-test indicators. The second objective was analyzed using welfare analysis based on Badan Pusat Statistik. The third objective was analyzed descriptively by mitigation undertook by farmers. The results showed that El Nino had significant impact on income of banana farmer in Ketapang Sub District of South Lampung an income of banana farmers decreased by 38%. The level of welfare of banana farmers in El Nino season was classified into prosperous category. The mitigation done by banana farmers during El Nino were to reduce the banana seedlings, cut the banana leaves and not to use pesticides to eradicate weeds.

**Keywords:** Banana farming, El Nino, Impact, Welfare analysis.

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS DAMPAK EL NINO TAHUN 2015 TERHADAP PENDAPATAN DAN KESEJAHTERAAN PETANI PISANG DI KECAMATAN KETAPANG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**

**Oleh**

**Ahmad Syafe'i**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak El Nino terhadap pendapatan petani pisang, kesejahteraan petani pisang di musim El Nino dan mitigasi yang dilakukan petani pisang. Penelitian dilakukan di Kecamatan Ketapang Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung. Responden penelitian berjumlah 49 orang petani pisang. Tujuan pertama dianalisis menggunakan analisis pendapatan, setelah itu dilakukan uji t-test. Tujuan kedua dianalisis dengan menggunakan analisis kesejahteraan menurut Badan Pusat Statistik. Tujuan ketiga dianalisis secara deskriptif untuk melihat mitigasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa El Nino berdampak nyata terhadap pendapatan petani pisang di Kecamatan Ketapang Kabupaten Lampung Selatan, pendapatan petani pisang menurun sebesar 37,85 %. Kesejahteraan petani pisang di musim El Nino tergolong ke dalam kategori sejahtera. Mitigasi yang dilakukan oleh petani pisang pada saat El Nino yaitu mengurangi anakan pisang, melakukan pemangkasan daun pisang dan tidak melakukan penyemprotan pestisida untuk membasmi gulma.

Kata kunci: Analisis kesejahteraan, Dampak, El Nino, Usahatani pisang.