

ABSTRACT

THE IMPACT OF EL NINO PHENOMENON ON FARMING INCOME AND CROPPING PATTERN OF RICE FARMERS IN NATAR SUBDISTRICT SOUTH LAMPUNG REGENCY

By

Tri Nugroho

The purposes of this research were to (1) analyze the impact of El Nino phenomenon in 2015 on rice farming Income, (2) analyze the impact of El Nino phenomenon on cropping pattern of farmers and (3) figure out mitigation efforts of farmers to anticipated the impact of El Nino phenomenon. This research was conducted in two villages in Natar Subdistrict South Lampung Regency namely Pancasila Village which represented pump irrigation area and Negararatu Village represented technical irrigation area. The data of this research were collected from August to November 2016. Number of respondent were 76 rice farmers who were chosen by simple random sampling method. The study used quantitative descriptive analysis method. The study showed that (1) El Nino phenomenon had no effect on farming Income, (2) El Nino phenomenon had no effect on cropping pattern and (3) farmers mitigated by increasing the costs of water pump.

Keywords: Cropping pattern, El Nino, farming income, mitigation

ABSTRAK

DAMPAK FENOMENA EL NINO TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI DAN POLA TANAM PETANI PADI DI KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

Tri Nugroho

Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) menganalisis dampak fenomena El Nino tahun 2015 terhadap pendapatan usahatani padi, (2) menganalisis dampak fenomena El Nino terhadap pola tanam petani dan (3) mengetahui upaya mitigasi yang dilakukan petani dalam mengantisipasi dampak dari fenomena El Nino. Penelitian ini dilaksanakan di dua desa di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan yakni Desa Pancasila yang mewakili lahan irigasi pompa dan Desa Negararatu lahan irigasi teknis. Data dari penelitian ini dikumpulkan dari bulan Agustus hingga November tahun 2016. Ukuran sampel responden adalah sebanyak 76 petani padi yang dipilih dengan metode sampel acak sederhana. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif. Penelitian ini menunjukkan bahwa (1) fenomena El Nino tidak berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi, (2) fenomena El Nino tidak berpengaruh terhadap pola tanam dan (3) petani melakukan mitigasi dengan meningkatkan biaya pompa air.

Kata kunci: El Nino, mitigasi, pendapatan usahatani, pola tanam