

ABSTRACT

THE IMPACT OF EL NINO TO THE RICE FARMER INCOME IN DISTRICT PUNGGUR

By

Nopralita

This research at was understanding the impact of El Nino on production, income of rice farmer, efficiency in the use of production factors and finding out farmers mitigation in facing El Nino season. The study was undertaken in Punggur Sub-district of Center Lampung District. Which was chosen pusposively. The sample size was 36 near from irrigation facilities and 40 far from irrigation facilities and were collected from March to April 2016 and using (1) difference of production (2) difference of income of rice farmer (3) mitigation analisys. The study showed that (1) during El Nino, there is a significant difference between rice production near and far from irrigation facilities. During El Nino, rice production was reduced by 5,5 percent and 8,32 percent in near and far from irrigation facilities respectively. (2) during El Nino, there is a significant difference between income of rice farmer near and far from irrigation facilities. During El Nino, income was reduced by 7,98 percent and 3,24 percent in near and far from irrigation faciliies respectively. (3) during El Nino the use of production input was inefficient and (4) to cope with El Nino, farmer did some mitigations such as farmer do some mitigation such as using water pump, changing cropping schedule and using the varieties.

Key words : houasehold income, impact of el nino, rice farmer

ABSTRAK

DAMPAK EL NINO TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI PADI (*Oryza sativa L*) DI KECAMATAN PUNGGUR, KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh

Nopralita

Penelitian ini bertujuan untuk memahami dampak dari El Nino terhadap produksi, pendapatan petani padi, efisiensi dalam penggunaan faktor-faktor produksi dan mencari tahu mitigasi petani dalam menghadapi El Nino. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Punggur Kabupaten Lampung Tengah yang dipilih secara sengaja. Jumlah sampel 36 responden yang memiliki lahan dekat dari irigasi dan 40 responden memiliki lahan jauh dari irigasi dan penelitian dilakukan Maret – April 2016 dengan tujuan (1) analisis perbedaan produksi (2) analisis perbedaan pendapatan rumah tangga (3) analisis efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi (4) analisis mitigasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Selama El Nino, ada perbedaan yang signifikan antara produksi padi dekat dan jauh dari fasilitas irigasi. Selama El Nino, produksi padi berkurang 5,5 persen dan 8,32 persen di daerah dekat dan jauh dari irigasi. (2) selama El Nino, ada perbedaan yang signifikan antara pendapatan petani padi dekat dan jauh dari irigasi. Selama El Nino, pendapatan berkurang 7,98 persen dan 3,24 persen di dekat dan jauh dari irigasi. (3) Selama El Nino penggunaan input produksi tidak efisien dan (4) Untuk mengatasi El Nino, petani melakukan beberapa mitigasi seperti petani melakukan beberapa mitigasi seperti menggunakan pompa air, mengubah jadwal tanam dan menggunakan varietas lain

Kata kunci: El nino, pendapatan petani padi, musim kemarau, petani padi,
Lampung