

ABSTRAK

Yuslizar (154220010). Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Permintaan dan Penawaran Beras Di Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau.

Dibawah Bimbingan Bapak Dr. Azharuddin M Amin M. Sc selaku Pembimbing I dan Ibu Ir. H. Asrol, M. Ec selaku Pembimbing II.

Untuk menjaga ketahanan pangan salah satu upaya yang harus dilakukan adalah memenuhi ketersediaan beras melalui peningkatan areal luas panen, produksi padi dan produktivitas pada sehingga dapat meningkatkan produksi beras. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan luas lahan, produksi dan produktivitas padi; dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran dan permintaan beras. Penelitian ini menggunakan metode survey dan jenis data yang digunakan adalah data *time series* dari tahun 1987-2016 yang dilaksanakan di Kabupaten Indragiri Hilir. Analisis data secara persamaan serentak dengan metode estimasi 2 SLS (*Two Stage Least Square*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata luas panen padi 1987-2016 menurun hingga 125.443,00 ha atau 11,26%, produksi menurun hingga 447.036,00 atau 9,87%, sementara produktivitas 3,60 ton/ha atau turun sebesar 1,37%. Faktor yang berpengaruh terhadap permintaan dan penawaran antara lain (1) harga gabah dan jumlah penggunaan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap peningkatan luas areal panen dengan nilai R^2 73,98%; (2) luas areal panen dan produksi padi berpengaruh nyata terhadap produktivitas padi dengan nilai R^2 46,08%; (3) jumlah impor beras dan produksi beras berpengaruh nyata terhadap permintaan beras dengan nilai R^2 99,30%; (4) jumlah pendapatan perkapita dan jumlah permintaan tahun sebelumnya berpengaruh terhadap permintaan beras dengan nilai R^2 85,16%

Keywords : Permintaan, Penawaran, Luas panen, Produksi, Produktivitas, Beras.

ABSTRACT

**Yuslizar (154220010). Analysis of Factors Influencing Demand and Supply of Rice in Indragiri Hilir
Riau Province,**

**Supervisor: Dr. Azharuddin M Amin M.Sc
and Co-Supervisor Ir. H. Asrol, M. Ec**

To ensure food security, so it needs to increase crop acreage, production and productivity of paddy. This study aims to analyze the development of the land area, production and productivity of paddy and analyzes the factors that influence the supply and demand of rice. Survey method was used and type of data was time series from 1987-2016 and located in Indragiri Hilir District. Simultaneous equation model and 2 SLS (Two Stage Least Square) estimator were used. The results showed that the average area harvested from 1987-2016 decreased by 125,443.00 ha or 11.26%, production decreased by 447,036.00 or 9.87%, the productivity of 3.60 tons / ha or decreased by 1.37%. Factors that were affected to supply and demand of rice, among others, (1) the price of grain and the amount of labor utilization significantly affected harvest area with R^2 73.98%; (2) harvest area and paddy production significantly affect the productivity of paddy with R^2 46.08% (3) the amount of imported rice and the rice production significantly affected on the demand for rice with R^2 99.30% (4) the amount of per capita income and the amount of demand for the previous year was also affected of rice demand with a value of R^2 85.16%

Keywords: Demand, Supply, harvested area, Production, Productivity, Rice.