

ABSTRAK
**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI PADI SAWAH IRIGASI
DAN NONIRIGASI DI KECAMATAN MANONJAYA DENGAN
PENDEKATAN *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

Oleh
Triska Haryatiningsih
175009063

Dosen Pembimbing
Suyudi
Unang

Efisiensi merupakan salah satu aspek penting bagi petani yang dapat digunakan sebagai alat ukur untuk pemilihan keputusan produksi terhadap alternatif yang tersedia. Terdapat beberapa jenis efisiensi di tingkat usahatani, salah satu bentuknya yakni efisiensi teknis. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis efisiensi teknis usahatani padi sawah irigasi dan nonirigasi dan mengidentifikasi usahatani padi yang lebih efisien secara teknis. Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dari 25 petani padi lahan sawah irigasi di Desa Pasirpanjang dan 27 petani padi lahan sawah nonirigasi di Desa Batusumur, Kecamatan Manonjaya, Kabupaten Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survei dengan pendekatan kuantitatif. Metode analisis yang digunakan yaitu dengan pendekatan *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan asumsi *Variable Return to Scale* (VRS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa usahatani padi padi lahan sawah irigasi dan nonirigasi sudah efisien secara teknis, dan petani yang melakukan usahatani padi pada lahan sawah irigasi lebih efisien secara teknis daripada usahatani padi pada lahan sawah nonirigasi. Beberapa responden masih ada yang belum menggunakan input sesuai dengan yang dianjurkan, seperti halnya dalam penggunaan benih, pupuk urea, pupuk NPK, serta tenaga kerja yang digunakan.

Kata Kunci: efisiensi teknis, usahatani, padi, irigasi

ABSTRACT
**ANALYSIS OF TECHNICAL EFFICIENCY OF IRRIGATED AND
NONIRRIGATED PADDY RICE FARMING IN MANONJAYA SUBDISTRICT
WITH THE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) APPROACH.**

By
Triska Haryatiningsih
175009063

Survived by
Suyudi
Unang

There are several types of efficiency at the farm level, including technical efficiency. This study aims to analyze the technical efficiency of irrigated and nonirrigated rice farms, and to identify rice farms that are more technically efficient between irrigated and nonirrigated rice farms. This study used primary data obtained directly from 25 rice farmer of irrigated paddy fields in Pasirpanjang village and 27 rice farmer of nonirrigated paddy fields in Batusumur village, Manonjaya subdistrict, Tasikmalaya Regency. The research method used was survey method with quantitative approach. The study employs the Data Envelopment Analysis (DEA) with the input oriented Variable Return to Scale (VRS) approach. The results showed that rice farming in irrigated and nonirrigated paddy fields was technically efficient, and rice farming in irrigated paddy fields were more technically efficient compared to rice farming in nonirrigated paddy fields. Some farmers still do not use inputs as recommended, such as in the use of seeds, urea fertilizer, NPK fertilizer, and labor used.

Key word(s): *technical efficiency, paddy, farming, irrigation*