

ABSTRAK

Mila Chintya Br Sinulingga, Analisis Inefisiensi Teknis Dan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhinya Pada Usahatani Penangkaran Benih Padi Bersertifikat Di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. dibimbing oleh **Prof. Dr. Ir. H. Zulkifli Alamsyah, M.Sc** selaku dosen pembimbing I dan **Dr. Rozaina Ningsih, S.P., M.Si** selaku dosen pembimbing II

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk : 1) Mengetahui gambaran umum usahatani penangkaran benih padi bersertifikat, 2) Menganalisis tingkat efisiensi teknis usahatani penangkaran benih padi bersertifikat, dan 3) Menganalisis pengaruh faktor umur, pendidikan, pengalaman, jumlah anggota keluarga, jarak lahan ke rumah, dan status keaktifan anggota terhadap inefisiensi teknis usahatani penangkaran benih padi bersertifikat di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Metode yang dilakukan dalam mengambil responden yaitu metode Sensus. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis deskriptif dan analisis fungsi produksi *Stochastic Frontier Cobb-Douglass* dengan metode MLE menggunakan aplikasi Frontier 4.1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan input produksi di daerah penelitian belum efisien secara teknis mencapai 0.74. Faktor sosial ekonomi seperti variabel umur dan pendidikan berpengaruh nyata dan dapat menurunkan inefisiensi teknis sedangkan variabel pengalaman jumlah anggota keluarga, status keaktifan kelompok tani, dan variabel jarak lahan ke rumah petani tidak berpengaruh terhadap penurunan inefisiensi teknis.

Kata kunci : Benih Padi Bersertifikat, Efisiensi Teknis, Inefisiensi Teknis, Penangkaran Benih Padi Bersertifikat