

ABSTRAK

Kessy Fameldyciani, Analisis Efisiensi Teknis Dan Sumber Inefisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah di Desa Sri Agung Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Dibimbing oleh **Dr. Ir. Saidin Nainggolan, M. Si.** sebagai pembimbing I dan **Dr. Mirawati Yanita, S.P., M.M.** sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mendeskripsikan gambaran umum usahatani padi sawah di Desa Sri Agung, Kecamatan Batang Asam, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, 2) Menganalisis tingkat efisiensi teknis usahatani padi sawah di Desa Sri Agung, Kecamatan Batang Asam, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, 3) Menganalisis sumber inefisiensi teknis usahatani padisawah di Desa Sri Agung, Kecamatan Batang Asam, Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang diperoleh berdasarkan hasil observasi dan wawancara menggunakan kuisioner pada petani responden serta didukung data sekunder dari beberapa literatur. Metode analisis data yaitu dengan menggunakan metode analisis stochastic frontier. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sri Agung, Kecamatan Batang Asam, Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Responden yang diambil merupakan petani dari desa-desa tersebut sebanyak 61 orang petani pada bulan Juni – Juli tahun 2024. Berdasarkan hasil penelitian, menunjukkan bahwa; 1) Usahatani padi sawah dalam penggunaan input sudah dilakukan sesuai dengan anjuran, seperti pupuk dan penggunaan benih dengan sistem jajar legowo dan tabur benih serta pemanenan yang dilakukan dengan alat *combine*. 2) Tingkat efisiensi teknis usahatani padi di Desa Sri Agung mencapai sebesar 0,81 (81%), yang artinya nilai produksi padi tersebut dikatakan sudah efisien karena kemampuan efisiensi teknis mencapai 81% dengan nilai efisiensi tertinggi sebesar 89% dan nilai terendah 78%. 3) Variabel sumber inefisiensi teknis pada usahatani di Desa Sri Agung yang berpengaruh secara signifikan yaitu umur petani dan jumlah anggota keluarga. Variabel yang tidak berpengaruh signifikan terhadap usahatani padi sawah yaitu pengalaman usahatani dan tingkat pendidikan petani.

Kata kunci: Padi Sawah, Efisiensi Teknis, Inefisiensi Teknis, *Stochastic Frontier*