

ABSTRAK

Cahaya Elisabeth Falensia, Analisis Efisiensi Teknis Penggunaan Pupuk Pada Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Dibimbing oleh **Dr. Ir. Saidin Nainggolan, M.Si** dan **Dr. Mirawati Yanita, S.P., M.M., CIQAR., CIQNR.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Mengetahui gambaran umum usahatani padi di Kecamatan Batang Asam, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, (2) Menghitung tingkat efisiensi teknis penggunaan pupuk pada usahatani padi di Kecamatan Batang Asam, Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Metode analisis yang digunakan metode *Data Development Analysis* (DEA) dengan pendekatan input asumsi *Variabel Return to Scale*. Penelitian ini dilakukan di dua desa, yaitu Desa Sri Agung dan Desa Rawa Medang di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat dan dilaksanakan pada bulan Agustus 2023 sampai bulan September 2023. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa (1) Kegiatan usahatani padi sawah dilakukan pada lahan sebesar 1 hektar dengan penggunaan input berupa benih rata-rata sebesar 24-27 kg/ha, dengan rata-rata penggunaan pupuk organik 300 kg/ha, Pupuk Urea 150 kg/ha, Pupuk KCL 80 kg/ha, Pupuk Phonska 300 kg/ha, dengan penggunaan pestisida sebesar 600-800 ml/ha/MT dan tenaga kerja berkisar 66-69 HOK. (2) Secara keseluruhan bahwa usahatani padi sawah telah efisien secara teknis, sebanyak 40.91% petani belum efisien secara teknis dan 59.1% petani telah mencapai efisien secara teknis, dimana peluang peningkatan produktivitas sebesar 19.9%.

Kata Kunci : Usahatani Padi Sawah, Efisiensi Teknis, DEA