

ABSTRAK

Mikhael Ando Hasibuan. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Padi di Desa Setiris Kecamatan Maro Sebo. Dibimbing oleh Bapak **Ir. Elwamendri, M.Si.** selaku dosen pembimbing I dan **Ibu Riri Oktari Ulma, S.P., M. Si, CIT, CEIA** selaku dosen pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk untuk: 1) Mengetahui gambaran umum usahatani padi sawah di Desa Setiris Kecamatan Maro Sebo Kabupaten Muaro Jambi. 2) Menganalisis seberapa besar pengaruh variabel benih, tenaga kerja, pupuk, pestisida, jaring burung, kawat listrik, dan mulsa terhadap produktivitas usahatani padi sawah di Desa Setiris, Kecamatan Maro Sebo menggunakan metode regresi linear berganda. Metode yang dilakukan dalam pengambilan responden yaitu menggunakan metode sensus atau sampling jenuh dengan jumlah sampel sebanyak 40 orang. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode analisis yang digunakan yaitu menggunakan analisis deskriptif dan analisis fungsi produksi Regresi Linear Berganda menggunakan Software SPSS 26. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa penelitian ini mengkaji usahatani padi sawah di Desa Setiris, meliputi praktik budidaya dan faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas. Usahatani menerapkan siklus produksi komprehensif dengan variasi indeks pertanaman (IP 100 dan 200). Input produksi mencakup beragam jenis benih dan mayoritas menggunakan pupuk kandang. Petani menghadapi tantangan serangan hama dan telah mengadopsi teknologi kawat setrum sebagai solusi. Tenaga kerja melibatkan kombinasi keluarga dan non-keluarga dengan sistem pengupahan. Analisis menunjukkan bahwa faktor benih, pupuk kandang, pestisida, tenaga kerja, dan kawat setrum berpengaruh signifikan terhadap produktivitas padi sawah. Namun, pupuk kandang dan pestisida menunjukkan pengaruh negatif, mengindikasikan perlunya penanganan khusus. Benih dan kawat setrum menjadi variabel dengan pengaruh paling signifikan ($p < 0,001$) terhadap produktivitas usahatani padi sawah di daerah penelitian.

Kata Kunci: Produktivitas, Usahatani Padi Sawah, Faktor-faktor Produksi