

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI DESA MOTAULUN KECAMATAN MALAKA BARAT KABUPATEN MALAKA

Maria Ingria Klau

Jonathan E. Koehuan

Jemmy J. S. Dethan

Program Studi Mekanisasi Pertanian

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Kristen Artha Wacana Kupang

Desa Motalun merupakan salah satu sentra produksi padi sawah di Kecamatan Malaka Barat, namun produktivitasnya belum optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosial ekonomi petani dan menganalisis pengaruh faktor produksi, meliputi luas lahan, benih, pupuk, tenaga kerja, dan pengalaman usahatani terhadap hasil panen padi sawah. Metode yang digunakan adalah survei dengan pendekatan kuantitatif. Data primer dikumpulkan dari 41 responden melalui kuesioner, dan dianalisis menggunakan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan, benih, dan pupuk berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi. Sebaliknya, tenaga kerja dan pengalaman usahatani tidak berpengaruh signifikan. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,741 menunjukkan bahwa model mampu menjelaskan 74,1% variasi dalam produksi padi. Temuan ini memberikan dasar empiris bagi penyuluh dan pembuat kebijakan untuk menyusun strategi peningkatan produktivitas padi yang lebih efektif di wilayah perdesaan.

Kata kunci: Produksi padi, luas lahan, benih, pupuk, tenaga kerja, pengalaman usahatani.