

ABSTRAK

Siti Atia, Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi. Dibimbing oleh Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Edison, M.Sc.** selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu **Ir. Gina Fauzia, S.P., M.Si.** selaku Dosen Pembimbing II.

Penggunaan faktor produksi berupa luas lahan, tenaga kerja, benih, pupuk urea, pupuk NPK, pupuk organik dan pestisida dalam usahatani padi sawah secara baik dan benar akan menghasilkan produksi yang maksimal. Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mendeskripsikan gambaran umum usahatani padi sawah di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi. 2) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi analisis yang digunakan yaitu analisis deskriptif dan analisis regresi model fungsi produksi *Cobb–Douglas*. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi pada bulan Maret sampai dengan April 2023. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan sampel sebanyak 72 petani padi sawah. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa: 1) Berdasarkan gambaran usahatani padi sawah di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi diketahui penggunaan faktor-faktor produksi usahatani padi sawah masih belum optimal dilihat dari penggunaan benih yang berlebih dari anjuran, penggunaan pupuk urea, NPK dan organik belum sesuai anjuran dan penggunaan pestisida juga belum sesuai anjuran. 2) Faktor produksi berupa luas lahan, tenaga kerja, benih, pupuk urea dan pestisida berpengaruh signifikan terhadap produksi padi sawah sedangkan faktor pupuk NPK dan pupuk organik tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi padi sawah di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi.

Kata Kunci: Usahatani Padi Sawah, Produksi Padi Sawah, Faktor Produksi