

RINGKASAN

TIARA PRISCILIA PUTRI HENTA TJIKA, Determinan Adopsi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo pada Usahatani Jagung di Kecamatan Buana Pemaca Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Pembimbing utama Dr. Endang Lastinawati, S.P., M.Si dan pembimbing pendamping Ir. Septianita, S.P., M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan adopsi petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo pada usahatani jagung di Kecamatan Buana Pemaca Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, yang telah dilaksanakan pada bulan April 2025. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Buana Pemaca Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Berdasarkan hasil analisis regresi logistik, dapat disimpulkan bahwa terdapat empat faktor yang berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani dalam mengadopsi sistem tanam jajar legowo pada usahatani jagung di Kecamatan Buana Pemaca, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Keempat faktor tersebut adalah luas lahan, umur petani, lama berusahatani, dan pendapatan. Semakin luas lahan dan semakin tua umur petani, maka kecenderungan untuk mengadopsi sistem tanam jajar legowo cenderung menurun. Sebaliknya, semakin lama petani menekuni usaha taninya dan semakin tinggi pendapatan yang diperoleh, maka semakin besar kemungkinan mereka untuk mengadopsi sistem tanam tersebut. Adapun faktor pendidikan dan tingkat produksi tidak berpengaruh secara signifikan terhadap keputusan adopsi sistem tanam jajar legowo. Petani yang menggunakan sistem tanam jajar legowo memperoleh pendapatan sebesar Rp63.784.648,00, sedangkan petani yang menggunakan sistem tanam konvensional memperoleh Rp51.790.861,76.