

ABSTRAK

MANGAPO SIMAMORA, Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Teknik Penangkaran Benih Padi Bersertifikat di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Dibimbing oleh **Ir. Jamaluddin, M.Si dan Rendra, S.P., M.Si**.

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Mengetahui gambaran faktor-faktor yang berhubungan dengan penerapan teknik penangkaran benih padi bersertifikat di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat, (2) Untuk mengetahui penerapan teknik penangkaran benih padi bersertifikat di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat, (3) Untuk menganalisis hubungan faktor pengetahuan petani, motif ekonomi, lingkungan sosial, dan luas usahatani dengan penerapan teknik penangkaran benih padi bersertifikat di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Data yang digunakan data primer dan sekunder. Metode analisis yang digunakan analisis deskriptif dan analisis *chi-square*. Jumlah sampel dalam penelitian 80 responden menggunakan metode sensus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (a) Gambaran Faktor-faktor yang berhubungan penerapan teknik penangkaran benih padi, pengetahuan petani pada kategori tinggi 81,25%, motif ekonomi pada kategori tinggi 80%, lingkungan sosial pada kategori tinggi 82,5% dan luas usahatani pada kategori tinggi 55%. (b) Penerapan teknik penangkaran benih padi di Desa Sri Agung dan Rawa Medang berkategori tinggi dimana sebanyak 85% petani menerapkan teknik penangkaran sesuai anjuran dari BPTP Provinsi Jambi. (c) Berdasarkan hasil analisis *chi-square* terdapat hubungan signifikan faktor pengetahuan petani, faktor motif ekonomi, faktor lingkungan sosial. Sedangkan luas usahatani tidak berhubungan secara signifikan.

Kata Kunci: Faktor-faktor, teknik penangkaran, benih padi bersertifikat.