

INTISARI

Annies Riskika Halali (NIM 1800854201026). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Petani dalam Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Pematang Pulai Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi. Dibawah bimbingan Ibu Nida Kemala sebagai Pembimbing I dan Bapak Zainuddin sebagai Pembimbing II. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan gambaran penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) padi sawah serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi petani dalam penerapan pengendalian hama terpadu padi sawah di Desa Pematang Pulai Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi. Metode penelitian yaitu metode survey jenis data *cross section*. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 60 responden. Metode analisis menggunakan deskriptif dan kualitatif. Data yang didapatkan dilapangan dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui gambaran penerapan pengendalian hama terpadu di Desa Pematang Pulai. Dari 60 responden, sebanyak 28,3 persen petani menyatakan menerapkan pengendalian hama terpadu padi sawah pada satu kali musim tanam terakhir dan 71,7 persen petani menyatakan tidak menerapkan. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi petani dalam penerapan pengendalian hama terpadu di Desa Pematang Pulai dianalisis menggunakan model regresi logistic biner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebesar 56,6% responden menerapkan pengendalian hama terpadu padi sawah dipengaruhi oleh variabel bebas didalam model. Hasil dari analisis menggunakan model regresi logistic biner menunjukkan bahwa variabel tingkat pendidikan, umur dan lama berusaha nyata (signifikan) terhadap kesediaan petani menerapkan pengendalian hama terpadu padi sawah sedangkan variabel luas lahan, keaktifan petani dalam kelompok tani dan peran penyuluh tidak berpengaruh nyata (non signifikan) terhadap kesediaan petani menerapkan pengendalian hama terpadu di sawah di desa Pematang Pulai Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi.