

ABSTRAK

BUANARO GABENA PASARIBU. “Hubungan Tingkat Pengetahuan Petani dalam Penggunaan Alsintan Pada Penerapan Usahatani padi sawah Di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi”. Dibimbing oleh Ibu Dr. Ir. Hj. Rosyani, M.S., dan Ibu Zakiah, S.P, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan petani dalam penggunaan alsintan di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, untuk mengetahui penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, dan untuk menganalisis hubungan tingkat pengetahuan petani dalam menggunakan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pudak, Kecamatan Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi. Daerah ini ditentukan dengan pertimbangan bahwa Desa Pudak merupakan salah satu daerah penghasil padi yang cukup tinggi dan telah menggunakan Alsintan pada penerapan usahatani padi sawah. Data yang telah diperoleh dari responden dianalisis dengan menggunakan statistik non parametrik melalui uji korelasi Rank Spearman (r_s). Hasil penelitian yang diperoleh adalah 1) Pengetahuan petani dalam manfaat penggunaan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi tergolong tinggi dengan persentase yaitu, pengetahuan hand tractor sebesar 85,71%, pengetahuan rice transplanter sebesar 80% dan pengetahuan comben hasvester sebesar 85,71%. 2) Penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi tergolong tinggi dengan persentase sebesar sebesar 80%, 3) Berdasarkan hasil analisis Rank Spearman, diperoleh bahwa terdapat hubungan yang nyata antara pengetahuan petani dalam menggunakan alsintan pada penerapan usahatani padi sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi pada taraf 95%.

Kata Kunci : Alsintan, Penerapan Usahatani, Padi Sawah.