

ABSTRAK

NOUR ARINI. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani dalam Menerapkan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batang Hari. Dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. Zulkifli Alamsyah, M.Sc. dan Ibu Prof. Dr. Ir. Rosyani, M.S.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mendeskripsikan gambaran usahatani padi sawah yang menerapkan dan tidak menerapkan sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari. 2) Menganalisis umur petani, lama berusahatani, jumlah tanggungan keluarga, luas lahan yang dimiliki, pendapatan usahatani padi sawah, dan pemahaman terhadap sistem tanam jajar legowo, dan pendidikan terhadap keputusan petani dalam menerapkan dan tidak menerapkan sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Simple Random Sampling* sebanyak 80 petani. Metode analisis menggunakan model *Regression Logistic Binery*. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa (1) Jarak tanam dengan menerapkan sistem tanam jajar legowo Legowo 4:1 berarti empat baris tanam diselingi satu baris kosong, memudahkan pemupukan karena adanya lorong sebagai jalan untuk kegiatan pemupukan sehingga efisien dalam pemupukan, sistem jajar legowo memungkinkan tanaman pinggir lebih banyak (*border effect*), meningkatkan jumlah anakan dan hasil. (2) Keputusan petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo dipengaruhi secara nyata atau signifikan oleh variabel pendapatan usahatani padi sawah, dan pendidikan.

Kata kunci : jajar legowo, usahatani, padi