

ABSTRAK

Al Aziz Hidayatullah. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Petani Melakukan Peremajaan Kelapa Sawit Pola Tumbang Serempak Dan Underplanting di Kecamatan Bahar Utara Kabupaten Muaro Jambi. Di bimbing oleh **Dr. Ir. Saidin Nainggoalan, S.P, M.Sc** dan **Ir. Dewi Sri Nurchaini, M.P.**

Penelitian ini ditunjukan (1) Untuk mendeskripsikan pelaksanaan peremajaan kelapa sawit di Kecamatan Bahar Utara Kabupaten Muaro Jambi. (2) Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi petani kelapa sawit dalam melakukan peremajaan pola tumbang serempak dan underplanting di Kecamatan Bahar Utara Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh melalui kuesioner pada 70 petani sampel yang melakukan peremajaan kelapa sawit pola tumbang serempak dan underplanting di Kecamatan Bahar Utara Kabupaten Muaro Jambi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif dan kuantitatif dengan model analisis regresi binary logistik. Hasil penelitian ini menunjukan bahwa (1) Gambaran pelaksanaan peremajaan kelapa sawit di Kecamatan Bahar Utara Kabupaten Muaro Jambi terdapat pola peremajaan kelapa sawit sistem *tumbang serempak* dan *underplating* yang mana memiliki kekurangan dan kelebihan masing-masing. Tanaman kelapa sawit di daerah penelitian rata-rata usia tanam pada tahun 1986/1987 yang mana sudah melawati batas usia produktif tanaman kelapa sawit. (2) hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi petani melakukan peremajaan kelapa sawit pola tumbang serempak dan underplanting yang mana terdapat lima faktor yaitu pengetahuan, pengalaman usahatani, luas lahan, biaya peremajaan, dan pendapatan. Kelima faktor tersebut secara simultan berpengaruh terhadap keputusan petani dalam melakukan peremajaan kelapa sawit dengan pola tumbang serempak dan underplanting, hal ini di ditunjukan dengan nilai f_{hitung} lebih besar dari f_{tabel} ($85.147 > 2.358$) dengan tingkat signifikansi ($0.000 < 0.05$), maka H_0 ditolak dan H_1 diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa faktor pengetahuan, luas lahan, pengalaman usahatani, biaya peremajaan, pendapatan berpengaruh secara simultan terhadap sistem peremajaan kelapa sawit pola tumbang serempak dan underplanting.

Kata Kunci : Perkebunan, Pola, Full Replanting, Underplanting, Logistic Binary