

ABSTRAK

DEBBY THEODORA PUTRI. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung di Kecamatan Kumpeh Kabupaten Muaro Jambi. Dibimbing oleh Ibu **Dr. Rozaina Ningsih, S.P, M.Si** dan Bapak **Ardhiyan Saputra, S.P, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan input produksi meliputi luas lahan, benih, pupuk urea, pupuk NPK phonska, pestisida dangke, pestisida prevathon, dan tenaga kerja terhadap produksi tanaman jagung di Kecamatan Kumpeh Kabupaten Muaro Jambi dan skala usaha usahatani. penelitian ini dilakukan di dua desa yang ada di Kecamatan Kumpeh diantaranya ialah Desa Mekarsari dan Desa Pulau Mentaro. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif dengan menggunakan alat analisis regresi linier berganda dengan jumlah sampel 59 responden menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan faktor produksi berupa luas lahan, benih, pupuk urea, pupuk NPK phonska, pestisida dangke, pestisida prevathon, dan tenaga kerja mampu dijelaskan oleh model sebesar 93% sedangkan sisanya 7% dijelaskan oleh variabel diluar model. Faktor produksi yang berpengaruh secara nyata dan signifikan ialah variabel luas lahan, benih, pupuk urea, pupuk NPK phonska, pestisida dangke, dan tenaga kerja. Sedangkan variabel pestisida prevathon tidak berpengaruh secara signifikan terhadap produksi jagung. Ditinjau dari return to scale, produksi jagung di daerah penelitian berada pada kondisi skala hasil bertambah (*increasing return to scale*) yaitu 1,29. Karena *return to scale* di atas 1, artinya proporsi penambahan output lebih dari penambahan input.

Kata Kunci : Usahatani Jagung, Produksi, Return to Scale