

RINGKASAN

IRWANDI, Nim : 07.823.0016, Faktor-faktor Produksi Yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung” (Studi Kasus : Desa Lawe Sumur, Kecamatan Babul Rahmah Kabupaten Aceh Tenggara), di bawah bimbingan Gustami Harahap, sebagai Ketua Pembimbing dan Khairul Saleh, sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Oktober s/d Desember 2009 di Desa Lawe Sumur, Kecamatan Babul Rahmah Kabupaten Aceh Tenggara. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah : 1) Untuk mengetahui besarnya penggunaan faktor produksi upah lahan, tenaga kerja dan pupuk yang dapat meningkatkan produksi jagung; dan 2) Untuk mengetahui besarnya produksi yang mempengaruhi pendapatan petani.

Populasi dalam penelitian ini adalah para petani jagung dengan jumlah populasi petani sebanyak 60 kepala keluarga. Pengambilan sampel dilakukan secara acak sederhana (Simple Random Sampling). Besarnya jumlah sample yang diambil sebanyak 50% (30 KK) dari populasi yang ada.

Variabel yang diteliti dalam penelitian ini terdiri dari variabel bebas, yakni luas lahan, tenaga kerja dan pupuk; dan variabel terikat, yakni pendapatan petani. Untuk menguji hubungan antara pendapatan petani dengan faktor produksi digunakan analisa regresi linier berganda dengan persamaan :

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

Dari hasil analisa regresi linier berganda diperoleh bahwa faktor luas lahan, tenaga kerja dan pupuk berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani, dengan persamaan regresi : $Y = 0,970 + 0,727 X_1 + 0,744 X_2 + 0,75 X_3$.