

## RINGKASAN

RIZAWATI, Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Dalam Menggunakan Jasa Mesin Pemanen Padi (*Combine Harvest Machine*) Di Kecamatan Simpang Ulim Kabupaten Aceh Timur. Dibawah bimbingan Supristiwendi, S.P. M.Si sebagai Pembimbing Utama dan Cut Gustiana, S.P. M.Agr. sebagai Pembimbing Anggota.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh upah jasa, kuantitas dan luas lahan terhadap minat petani dalam menggunakan jasa mesin pemanen padi di Kecamatan Simpang Ulim Kabupaten Aceh Timur. Lokasi yang ditentukan yaitu di Kecamatan Simpang Ulim Kabupaten Aceh Timur dengan pertimbangan bahwa daerah tersebut terdapat petani padi sawah yang menggunakan mesin pemanen padi dan mudah dijangkau oleh penulis.

Objek pada penelitian ini adalah petani padi sawah yang menggunakan mesin pemanen padi di Kecamatan Simpang Ulim Kabupaten Aceh Timur. Ruang lingkup penelitian ini terbatas pada upah jasa, kuantitas dan luas lahan yang mempengaruhi minat petani dalam menggunakan mesin pemanen padi di Kecamatan Simpang Ulim Kabupaten Aceh Timur. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan November-Desember 2018.

Rata-rata upah jasa mesin pemanen padi yang berlaku di Kecamatan Simpang Ulim adalah berkisar antara Rp 3.013.889/Ha - Rp 3.017.857/Ha. Hasil penelitian diperoleh persamaan regresi sebagai berikut:  $Y = 8,954 - 1,863 X_1 + 0,006 X_2 + 0,294 X_3$ . Hasil perhitungan *Koefisien Determinasi* menunjukkan bahwa besarnya  $R^2 = 0,888$ . Ini berarti variasi terhadap naik turunnya minat petani dalam menggunakan jasa mesin pemanen padi (Y) dipengaruhi oleh upah jasa ( $X_1$ ), produksi ( $X_2$ ) dan luas lahan ( $X_3$ ) sebesar 88,8% dan sisanya sebesar 11,2% lagi dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini.

Hasil pengujian secara serempak dapat dilihat bahwa  $F_{\text{cari}} > F_{\text{tabel}}$ , sehingga dapat dikatakan bahwa upah jasa ( $X_1$ ), produksi ( $X_2$ ) dan luas lahan ( $X_3$ ) secara serempak berpengaruh nyata terhadap minat petani dalam menggunakan jasa mesin pemanen padi (Y).

Hasil pengujian secara parsial untuk upah jasa ( $X_1$ ) berpengaruh sangat nyata, produksi ( $X_2$ ) tidak berpengaruh dan luas lahan ( $X_3$ ) berpengaruh nyata terhadap minat petani dalam menggunakan jasa mesin pemanen padi.