RINGKASAN

Muhammad Rizki : “Pengaruh Karakteristik Terhadap Respon Petani Dalam Pembukaan Sawah Baru Di Desa Alue Gadeng Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur”. Dibawah bimbingan Ibu Siti Balqies Indra, S.P.,M.P dan Ibu Muslimah, S.Si., M.Si. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh umur, pendidikan dan pengalaman berusahatani terhadap respon petani dalam pembukaan sawah baru di Desa Alue Gadeng Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur.

Penelitian ini menggunakan metode survei dengan alat pengumpulan data kuesioner, wawancara, dan dokumentasi. Objek dari penelitian ini adalah petani yang mengikuti pembukaan sawah baru di Desa Alue Gadeng Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur. Peentuan sampel menggunakan teknik sampel jenuh. Sampel terdiri dari 25 orang petani peserta pembukaan sawah baru. Penelitian dilakukan mulai dari bulan Februari sampai dengan bulan Maret 2019. Alat analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda untuk mengetahui korelasi antara variabel bebas dengan variabel terikat.

Hasil penelitian analisis regresi linear berganda diperoleh persamaan $Y = 3{,}948 - 0{,}011\ X_1 - 0{,}028\ X_2 + 0{,}012\ X_3$. Dengan nilai R^2 sebesar o,097 sedangkan nilai F_{cari} adalah 0,754 dan F_{tabel} pada tingkat keyakinan 95% sebesar 3,07 dan pada tingkat keyakinan 99% sebesar 4,87. Jadi, karakteristik terhadap respon petani tidak berpengaruh baik secara serempak maupun terpisah.

Kata Kunci : Pembukaan Sawah Baru, Petani, Karakteristik