

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh lahan, modal, dan tenaga kerja terhadap produksi padi di Kecamatan Langsa Barat. Data yang digunakan adalah data lahan, modal, dan tenaga kerja tahun 2017. metode analisis data yang digunakan yaitu regresi linier berganda. Dari analisis regresi linier berganda diperoleh persamaan regresi $LnY = - 4,202 + 0,310 X_1 + 0,237 X_2 + 1,324X_3$. Dari uji t dijelaskan bahwa lahan berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, dimana $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($4,561 > 1,860$) dan nilai t_{sig} $0,000 < 0,05$. Lahan berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, dimana diperoleh nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($2,831 > 1,860$) dan nilai t_{sig} $0,006 < 0,05$. Modal berpengaruh signifikan terhadap produksi padi di Kecamatan Langsa Barat. Dimana diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($7,708 > 1,860$) dan nilai t_{sig} $0,000 < 0,05$. Tenaga kerja berpengaruh terhadap produksi padi di Kecamatan Langsa Barat. Lahan, modal dan tenaga kerja secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, dimana diperoleh $F_{hitung} > F_{tabel}$ ($166,983 > 33,396$) dan nilai F_{sig} $0,000 < 0,05$. Dari analisis koefisien determinasi dijelaskan bahwa lahan, modal, dan tenaga kerja mempengaruhi produksi padi sebesar 84,3%, sedangkan sisanya sebesar 15,7% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.