

## RINGKASAN

Teruna Tarigan, NIM : 99 820 0006 judul skripsi “ ANALISIS USAHA TANI TAMBAK UDANG “. Di Desa Pekan Sialang Buah, Kecamatan Teluk Mengkudu, Kabupaten Deli Serdang, yang dibimbing oleh Bapak Ir. Zulkarnain Lubis, MS, sebagai ketua pembimbing dan Bapak Drs. Khairul Saleh Lubis sebagai anggota pembimbing.

Secara garis besar tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui apakah usaha tani tambak udang windu menguntungkan/layak untuk diusahakan.
2. Untuk mengetahui berapa besar pengaruh faktor-faktor produksi (luas lahan, tenaga kerja, bibit udang, pakan dan obat-obatan) terhadap pendapatan petani tambak.

Lokasi penelitian ditetapkan secara purposive (sengaja) di Desa Pekan Sialang Buah, Kecamatan Teluk Mengkudu sebab lokasi ini sangat potensial untuk usaha Budidaya Tambak Udang.

Metode pengambilan sampel dilakukan dengan metode sensus (jumlah sampel sama dengan jumlah populasi) sebanyak 26 orang sampel petani, sebab hanya 26 orang petani tambak yang ada di desa tersebut.

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Hasil pengujian data dengan analisis B/C ratio diperoleh hasil 1,47 yang diartikan bahwa usaha budi daya tambak udang menguntungkan/layak untuk diteruskan.
2. Hasil pengujian data dengan analisis fungsi regresi linier berganda pada taraf kepercayaan 95 % ( $\alpha$  5 % ) diperoleh hasil :
  - a. Nilai koefisien determinasi (R. Squared) sebesar 0,92 yang diartikan bahwa secara serempak/bersama-sama faktor produksi, luas lahan, tenaga kerja, bibit udang, pakan dan obat-obatan mampu menjelaskan perubahan pendapatan sebesar 92 %, hal ini didukung dengan nilai uji F hitung  $44,99 > F$  tabel 2,96, dengan demikian ada pengaruh nyata terhadap pendapatan petani tambak.
  - b. Hasil pengujian secara parsial faktor produksi luas lahan diperoleh nilai t hitung  $-0,18 < t$  tabel 1,71 pada taraf 95 % dengan demikian luas lahan berpengaruh tidak nyata terhadap pendapatan petani tambak.
  - c. Hasil pengujian secara parsial faktor produksi, tenaga kerja diperoleh t hitung  $0,18 < t$  tabel 1,71 yang berarti tenaga kerja berpengaruh tidak nyata terhadap peningkatan pendapatan petani tambak.

- d. Hasil pengujian secara parsial faktor produksi bibit udang diperoleh t hitung  $2,24 > t$  tabel  $1,71$  yang berarti ada pengaruh nyata bibit udang terhadap peningkatan pendapatan petani tambak.
- e. Hasil pengujian secara parsial faktor produksi pakan udang diperoleh t hitung  $-2,27 < t$  tabel  $1,71$ , yang berarti pakan udang berpengaruh negatif terhadap pendapatan petani tambak udang.
- f. Hasil pengujian secara parsial faktor produksi obat-obatan diperoleh t hitung  $0,02 < t$  tabel  $1,71$ , yang berarti obat-obatan berpengaruh tidak nyata terhadap peningkatan pendapatan petani tambak udang.

