

RINGKASAN

Muhammad Syafii Ginting (088230005), dengan judul penelitian “ Analisis Usahatani Wortel”, Studi Kasus : Desa Sukadame, Kecamatan Tigapanah, Kabupaten Karo. Penelitian ini di bimbing oleh Bapak Ir. Gustami, MP dan Drs. Khairul Saleh, MMA.

Tujuan dari penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui besarnya biaya produksi terhadap tingkat pendapatan petani usahatani wortel.
2. Untuk mengetahui kelayakan usahatani wortel.

Daerah penelitian ditetapkan secara *urposive* (sengaja) dengan pertimbangan bahwa Kecamatan Tiga Panah merupakan salah satu daerah sentra pengembangan usahatani wortel dan Desa Sukadame dengan jumlah petani yang cukup banyak mengusahakan usahatani wortel. Teknik pengambilan sample dengan metode *Simple Random Sampling*, menggunakan undian dengan pertimbangan luas lahan petani wortel yang homogeny. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, perhitungan biaya, penerimaan dan pendapatan bersih rumus criteria investasi (R/C), serta efisiensi tehknis.

Dari hasil penelitian diperoleh :

1. Sarana produksi (luas lahan, pupuk, pestisida dan tenaga kerja) pada usahatani wortel di daerah penelitian cukup tersedia.
2. Penggunaan sarana produksi
 - Secara parsial (t -hitung) ; luas lahan, pupuk, pestisida dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap total produksi wortel
 - Secara serentak (F -hitung), semua sarana produksi berpengaruh nyata terhadap total produksi.
 - r^2 sebesar sebesar 0,49 atau 49%. Dengan menggunakan tabel analisa varian maka diperoleh bahwa $t_{hitung} = 5,19$ dengan tingkat kepercayaan 95%

3. Usahatani wortel layak dikembangkan kare setiap Rp. 1 biaya pemeliharaan menghasilkan penerimaan sebesar Rp. 1,46. menyatakan bahwa usahatani wortel layak dengan $B/C > 1$.

