

RINGKASAN

Syamsiah Lubis NIM 99 820 0028 Judul : **Hubungan Antara Faktor – Faktor Dominan Dari Kontak Tani Dengan Tingkat Kemampuan Kelompok Tani.**

Studi Kasus Kecamatan Pantai Cermin Kab. Deli Serdang

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui hubungan tingkat umur, tingkat pendidikan formal, lama berusaha tani, pengalaman berusaha tani, tingkat kosmopolitan, dan tingkat manajemen dari kontak tani di wilayah kerja balai penyuluhan pertanian Pematang Sijonam Kec. Pantai Cermin, terhadap kemampuan kebanyakan dari petani (Kontak Tani)

Daerah penelitian dilaksanakan di wilayah kerja balai penyuluh pertanian Pematang Sijonam Kec. Pantai Cermin Kab. Deli Serdang. Berdasarkan tingkat kemampuan kelompok tani dengan penilaian Lima Jurus / Kriteria dan indikator kemampuan. Pengambilan sampel diambil kontak tani padi sawah yang dilakukan sampel random Sampling (contoh acak sederhana) sampel yang diambil sebesar 50% dari jumlah 64 kontak tani atau 32 kontak tani dengan kemampuan kelompoknya yang ada di kecamatan. Pantai Cermin.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan kemampuan petani dengan umur, pendidikan, pengalaman, pengetahuan, kosmopolitan dan pengetahuan manajemen diperoleh persamaan fungsi : Regresi linear berganda diperoleh koefisien determinasi R^2 sebesar 0,89. Nilai ini mengartikan bahwa secara simultan atau bersama – sama

umur, tingkat pendidikan, pengalaman, pengetahuan usaha tani, kosmopolitan dan pengetahuan manajemen dapat menjelaskan pengaruh sebesar 89 % sedangkan 11 % lagi dijelaskan oleh variabel lain diluar variabel yang diteliti

Dari hasil pengujian dengan menggunakan uji F diperoleh nilai F hitung 33,275 > F tabel 2,49 pada tabel F kepercayaan 95 % dari hasil tersebut berarti H_1 diterima dan H_0 ditolak atau pengaruh yang sangat nyata pengetahuan usaha tani, kosmopolitan, dan pengetahuan manajemen terhadap kemampuan petani.

- Koefisien regresi umur adalah sebesar 3,36 apabila umur bertambah 1 satuan maka kemampuan petani meningkat 3,36 satuan.
- Koefisien regresi tingkat pendidikan adalah 7,90 apabila tingkat pendidikan bertambah 1 satuan maka kemampuan petani meningkat 7,90 satuan.
- Koefisien regresi pengalaman 0,58 apabila pengalaman bertambah 1 satuan maka kemampuan petani meningkat 0,58 satuan.
- Koefisien regresi pengetahuan usaha tani adalah 10,06 apabila usaha bertambah 1 satuan maka kemampuan petani akan meningkat 10,06 satuan.
- Koefisien regresi kosmopolitan 30,43 apabila tingkat kosmopolitan bertambah 1 satuan maka kemampuan petani akan meningkat 30,43 satuan.
- Koefisien regresi pengetahuan manajemen 13,22 apabila pengetahuan manajemen bertambah 1 satuan maka kemampuan petani akan meningkat 13,22 satuan.