

## RINGKASAN

**YULIARNI, Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah (*Oryza sativa*) (Studi Kasus : Kelurahan Paluh Kemiri Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang).** Di bawah bimbingan Bapak Ir. Willy Frits, SU sebagai Ketua Pembimbing dan Bapak Ir. Syahbuddin Hasibuan, MSi sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Paluh Kemiri, Kecamatan Lubuk Pakam Kabupaten Deli Serdang. Daerah ini ditetapkan sebagai objek penelitian karena 50% masyarakatnya bermata pencaharian di sektor pertanian padi sawah. Dari populasi masyarakat ditetapkan 30 kepala keluarga sebagai sampel penelitian. Data yang diperoleh diolah menggunakan metoda fungsi regresi linier sederhana  $q = ax^b$  dengan parameter pengamatan adalah luas lahan, tenaga kerja, pengalaman dan penggunaan pupuk terhadap produksi. Tingkat pendapatan dengan produksi fisik dan biaya produksi secara partiel. Untuk tingkat produksi padi sawah dipengaruhi oleh lahan, tenaga kerja, pengalaman dan penggunaan pupuk secara nyata. Untuk tingkat pendapatan maka pendapatan dipengaruhi oleh tingkat produksi fisik dan biaya produksi secara significant.

Berdasarkan hasil penelitian :

1. Luas lahan padi sawah mempengaruhi produksi secara nyata  $\alpha = 0,025$
2. Tenaga kerja mempengaruhi tingkat produksi secara nyata  $\alpha = 0,025$
3. Pengalaman petani mempengaruhi tingkat produksi  $\alpha = 0,10$
4. Penggunaan pupuk mempengaruhi tingkat produksi 5% atau  $\alpha = 0,025$
5. Semakin tinggi produksi fisik maka semakin besar tingkat pendapatan padi sawah pada tingkat  $\alpha = 0,025$
6. Semakin rendah biaya produksi maka pendapatan usaha tani semakin meningkat pada tingkat  $\alpha = 0,025$ .