

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia – Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian ini. Penelitian ini berjudul “ **PENGARUH ORDO KESESUAIAN LAHAN (S, CS) DAN FAKTOR – FAKTOR PRODUKSI TERHADAP TINGKAT PRODUKSI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI DESA MAKMUR KECAMATAN PANGKALAN KERINCI “**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr.Ir. Fajar Restuhadi, M.Si dan Bapak Didi Muwardi, SE.Ak selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah banyak membantu dalam penyelesaian penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Higher Education Institution – Implementation Unit (HEI-IU) Indonesia – Managing Higher Education for Relevance and Efficiency (I-MHERE) Project Bersumber Dari Dana Pinjaman Bank Dunia (IBRD Loan No.4789 – IND & IDA Loan No.4077 – IND) atas bantuan dana penelitian yang diberikan.

Penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam menyelesaikan penelitian ini, namun tidak tertutup kemungkinan masih ada kekurangan maupun kesalahan dalam isi maupun penulisannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan hasil penelitian ini.

Pekanbaru, Januari 2008

Roni Mastono Butar – Butar

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lahan	5
2.2 Kualitas Lahan	5
2.3 Karakteristik Lahan	5
2.4 Kesesuaian Lahan	6
2.5 Sifat Tanah	7
2.6 Persyaratan Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit	7
2.7 Produksi Kelapa Sawit	9
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2 Metode Pengambilan Sampel	12
3.3 Analisis Data	13
3.4 Konsep Operasional	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	17
4.1.1 Letak dan Keadaan	17
4.1.2 Luas dan Penggunaan Lahan	17
4.1.3 Keadaan Penduduk	18
4.1.4 Tingkat Pendidikan	20
4.2 Karakteristik Petani Sampel	21
4.2.1 Umur	21



4.2.2 Lama Pendidikan	23
4.2.3 Pengalaman Berusahatani	25
4.2.4 Jumlah Tanggungan Keluarga	26
4.3 Analisis Penggunaan Faktor Produksi	27
4.3.1 Pupuk	27
4.3.2 Tenaga Kerja.....	29
4.3.3 Herbisida.....	31
4.3.4 Kesesuaian Lahan	32
4.4 Fungsi Produksi	33
4.4.1 Hubungan Antar Variabel.....	37
4.4.1.1 Pengaruh Pupuk Kieserit (X_1) terhadap Produksi (Y).....	37
4.4.1.2 Pengaruh Pupuk TSP (X_2) terhadap Produksi (Y)	38
4.4.1.3 Pengaruh Pupuk KCL (X_3) terhadap Produksi (Y)	38
4.4.1.4 Pengaruh Pupuk Urea (X_4) terhadap Produksi (Y)	39
4.4.1.5 Pengaruh Herbisida (X_6) terhadap Produksi (Y)	39
4.4.1.6 Pengaruh Kesesuaian Lahan (D) terhadap Produksi (Y)....	40
4.5 Penggunaan Faktor produksi berdasarkan ordo kesesuaian lahan	40
4.6 Jumlah Produksi Berdasarkan Ordo Kesesuaian Lahan	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perkembangan luas perkebunan kelapa sawit menurut status pengusahaan di Provinsi Riau tahun 1996 – 2003	2
2. Sifat Tanah berdasarkan Peta Kesesuaian Lahan Propinsi Riau.....	7
3. Luas Wilayah Desa Makmur Menurut Penggunaannya	18
4. Jumlah Penduduk Desa Makmur Dirinci Menurut Golongan Usia dan Jenis Kelamin.....	19
5. Distribusi Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	21
6. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Kelompok Umur.....	22
7. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Tingkat Pendidikan	23
8. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	26
9. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	27
10. Rata – Rata Penggunaan Pupuk Pada Kelapa Sawit Oleh Petani Sampel (kg/ha/thn).....	28
11. Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit Setelah Umur 3 Tahun	29
12. Rata – Rata penggunaan Tenaga Kerja/Ha/Tahun Petani Sampel.....	30
13. Rata – Rata Penggunaan Herbisida Pada Petani Kelapa Sawit Oleh Petani Sampel (Liter/ha/tahun)	31
14. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Kelas Kesesuaian Lahan.....	32
15. Hasil analisis regresi petani sampel	34
16. Hasil uji Multikolineariti Koefisien Korelasi Variabel Bebas	34
17. Fungsi Produksi Usahatani Kelapa Sawit Desa Makmur (Model I).....	35
18. Fungsi Produksi Usahatani Kelapa Sawit Desa Makmur (Model II).....	36
19. Rata –rata penggunaan faktor produksi berdasarkan tingkat kesesuaian lahan (S, CS)	41
20. Perbandingan jumlah produksi berdasarkan tingkat kesesuaian lahan (S, CS)	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Karakteristik Petani Sampel.....	46
2. Data Distribusi Tenaga Kerja Petani Sampel di Desa Makmur Kecamatan Pangkalan Kerinci	47
3. Jumlah Penggunaan Pupuk Pada Tanaman Kelapa Sawit Oleh Petani Sampel.....	48
4. Jumlah Penggunaan Herbisida Pada Kelapa Sawit Oleh Petani Sampel (Liter/ha/thn)	49
5. Data Produksi Kelapa Sawit Petani Sampel (Kg/Ha)	50
6. Data Produksi Kelapa Sawit (Y) dan Variabel yang mempengaruhinya (Xi) serta Transformasi Logaritmanya	51
7. Lokasi Penelitian Di Kabupaten Pelalawan.....	52
8. Lokasi Petani Sampel.....	53