

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI KELAPA SAWIT  
DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III (PERSERO)  
KEBUN AMBALUTU KABUPATEN ASAHAN  
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Skripsi



Disusun Oleh :

Fajar Sahri

20140220084

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KELAPA  
SAWIT DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III KEBUN AMBALUTU  
KABUPATEN ASAHAN SUMATERA UTARA**

**Skripsi**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit Di PT. Perkebunan Nusantara III Kebun Ambalutu Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara". Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S-1), Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya tanpa kesungguhan, kerja keras, serta ridho Allah SWT serta bantuan dari berbagai pihak, maka penulisan skripsi ini tidak terselesaikan. Terima kasih yang tulus penulis ucapkan kepada Ibu Ir. Lestari Rahayu, MP selaku dosen pembimbing utama, Dr. Ir. Triwara Buddhi S, MP selaku dosen pembimbing pendamping, Dr. Ir. Nur Rahmawati, MP selaku dosen penguji dan kepada manajemen PTPN III Kebun Ambalutu yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan penelitian.

Ucapan terima kasih juga untuk orang tua dan keluarga, teman spesial (Iwan, Arien, Ivena, Tri budi, Wahid, Sabda, Gilang S, Fredi, Ari, Fikri, Ipul dan Ananto, serta mbak Sity Hardiyanti), teman-teman Agribisnis B 14 dan teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya. Terima kasih atas semangat dan kebersamaannya selama ini.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
B. Kerangka Pemikiran.....	17
C. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN .....	18
A. Penentuan Lokasi Penelitian .....	18
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	19
C. Definisi Operasional Variabel .....	20
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	21
E. Teknik Analisis Data.....	22
IV. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN.....	26
A. Sejarah Kebun .....	26
B. Visi Dan Misi Kebun.....	27
C. Lokasi Kebun .....	28
D. Manajemen Kebun .....	29
E. Sarana Dan Prasarana Kebun .....	31
F. Iklim Dan Topografi Kebun.....	32
G. Luas Areal Perkebunan .....	33

H. Budidaya Kelapa Sawit di PTPN III Kebun Ambalutu.....	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Perkembangan Produksi Kelapa Sawit .....	47
B. Perkembangan Luas Lahan Kelapa Sawit.....	48
C. Perkembangan Jumlah Pohon Kelapa Sawit.....	50
D. Kebutuhan Tenaga Kerja Panen Kelapa Sawit .....	52
E. Umur Tanaman Kelapa Sawit .....	54
F. Penggunaan Pupuk Dolomite.....	56
G. Penggunaan Pupuk NPK .....	57
H. Hasil Analisis Faktor Produksi Kelapa Sawit .....	59
1. Analisis Koefisien Determinan ( $R^2$ ) .....	60
2. Analisis Uji F.....	61
3. Analisis Uji t.....	61
4. Elastisitas Produksi.....	66
VI. KESIMPULAN .....	72
A. Kesimpulan.....	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	76

## DAFTAR TABEL

Halaman

1. Total Produksi Kelapa Sawit PTPN III Kebun Ambalutu tahun 2010-2016.....	2
2. Potensi Produksi Kelapa Sawit PPKS.....	19
3. Sarana dan Prasarana PTPN III Kebun Ambalutu.....	31
4. Tofografi Kebun Ambalutu .....	32
5. Luas Areal Tanam PTPN III (Persero) Kebun Ambalutu Per Afdeling.....	33
6. Perkembangan produksi kelapa sawit tahun 2012-2016.....	47
7. Luas Lahan Kelapa Sawit tahun 2012-2016 .....	49
8. Jumlah Pohon Kelapa Sawit tahun 2012-2016.....	51
9. Penggunaan Tenaga Kerja Panen tahun 2012-2016 .....	53
10. Umur Tanaman Kelapa Sawit tahun 2012-2016.....	55
11. Penggunaan Pupuk Dolomite tahun 2012-2016 .....	56
12. Penggunaan Pupuk NPK tahun 2012-2016 .....	58
13. Hasil Regresi Faktor Produksi Kelapa Sawit.....	60
14. Elastisitas Produksi Kelapa Sawit .....	66

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kurva Fungsi Produksi.....	11
2. Kerangka Pemikiran.....	18
3. Struktur Organisasi PTPN III Kebun Ambalutu.....	29