

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI GAMBIR DI KABUPATEN
PAKPAK BHARAT**

SKRIPSI

OLEH:

**TASYA CHAIRUNA PANE
070304006**



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2011**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI GAMBIR DI KABUPATEN
PAKPAK BHARAT**

SKRIPSI

OLEH:

**TASYA CHAIRUNA PANE
070304006**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
di Departemen Agribisnis, Fakultas Pertanian,
Universitas Sumatera Utara, Medan

**Disetujui Oleh:
Komisi Pembimbing**

Ketua

Anggota

**(Ir. Diana Chalil, MSi, PhD)
NIP 196703031998022001**

**(Dr. Ir. Rahmanta Ginting, MSi)
NIP 196309281998031001**

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2011**

ABSTRAK

TASYA CHAIRUNA PANE (070304006/AGRIBISNIS) dengan judul skripsi **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI GAMBIR DI KABUPATEN PAKPAK BHARAT**. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni tahun 2011 dengan dibimbing oleh **Ir. Diana Chalil, MSi, PhD** dan **Dr. Ir. Rahmanta Ginting, Msi**.

Gambir merupakan komoditas ekspor tradisional spesifik Provinsi Sumatera Utara. Kebutuhan gambir dalam beberapa industri semakin meningkat. Kendala yang dihadapi saat ini adalah produktivitas gambir yang masih rendah. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap jumlah produksi daun gambir dan gambir kering di Kabupaten Pakpak Bharat. Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi produksi daun gambir adalah tenaga kerja, luas lahan, jenis bibit, penggunaan pupuk, penggunaan pestisida, jumlah tanaman menghasilkan, umur tanaman, cara tanam, frekuensi panen, dan pengalaman petani. Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi produksi gambir kering adalah jumlah produksi daun gambir, tenaga kerja, dan teknologi.

Data yang digunakan adalah data primer yaitu data yang diperoleh dari petani gambir di Kabupaten Pakpak Bharat melalui wawancara langsung dengan menggunakan daftar pertanyaan. Dalam menganalisis besarnya pengaruh variabel variabel bebas terhadap variabel terikat digunakan model ekonometrika dengan meregresikan variabel-variabel yang ada menggunakan metode kuadrat terkecil (*Ordinary Least Square*). Dari hasil regresi dengan metode *backward* diperoleh hasil penelitian, yaitu 1) jenis bibit, penggunaan pupuk, penggunaan pestisida, jumlah tanaman menghasilkan, frekuensi panen, dan pengalaman petani secara simultan dan parsial, berpengaruh nyata terhadap jumlah produksi daun gambir di Kabupaten Pakpak Bharat, sedangkan tenaga kerja, luas lahan, umur tanaman, dan cara tanam telah dikeluarkan dari model; 2) jumlah produksi daun gambir dan teknologi, secara simultan dan parsial, berpengaruh nyata terhadap jumlah produksi gambir kering di Kabupaten Pakpak Bharat, sedangkan tenaga kerja telah dikeluarkan dari model.

Kata kunci: produksi daun gambir, produksi gambir kering.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Identifikasi Masalah	5
Tujuan Penelitian	5
Kegunaan Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Tinjauan Pustaka.....	7
Landasan Teori.....	13
Konsep produksi	13
Fungsi produksi.....	15
Faktor-faktor produksi (<i>input</i>)	17
Kerangka Pemikiran.....	21
Hipotesis Penelitian.....	22
METODE PENELITIAN	24
Metode Penentuan Daerah Penelitian	24
Ruang Lingkup Penelitian	25
Metode Penentuan Populasi dan Sampel	25
Metode Pengumpulan Data	27
Variabel Penelitian.....	27
Metode Analisis Data.....	28
Uji asumsi <i>Ordinary Least Squares</i> (OLS)	30
Uji kesesuaian (<i>test goodness of fit</i>).....	33
Definisi dan Batasan Operasional.....	36
Definisi	36
Batasan operasional.....	38
DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK PETANI SAMPEL	39

Deskripsi Daerah Penelitian	39
Letak geografis	39
Keadaan daerah.....	42
Karakteristik Petani Sampel.....	48
Umur petani	48
Tingkat pendidikan petani	48
Lama bermukim.....	49
Status kepemilikan lahan gambir	50
Luas lahan gambir.....	50
Lama bertani gambir	52
Penyerapan tenaga kerja komoditas gambir	52
Produksi gambir	53
Keanggotaan kelompok tani.....	54
Jumlah anggota keluarga dan tanggungan petani	55
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Daun Gambir.....	56
Uji asumsi <i>Ordinary Least Squares</i> (OLS)	56
Uji kesesuaian (<i>test goodness of fit</i>) model.....	60
Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Gambir Kering	68
Uji asumsi <i>Ordinary Least Squares</i> (OLS)	68
Uji kesesuaian (<i>test goodness of fit</i>) Model.....	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
Kesimpulan.....	77
Saran	77
Kepada petani gambir	77
Kepada pemerintah	77
Kepada peneliti	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79