



PENGARUH KEANGGOTAAN KELOMPOK TANI TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI TEBU DI PROVINSI JAWA TIMUR

SISKA CLAUDIA SITORUS



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagai seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengaruh Keanggotaan Kelompok Tani terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Provinsi Jawa Timur" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Siska Claudia Sitorus
H34190092

ABSTRAK

SISKA CLAUDIA SITORUS. Pengaruh Keanggotaan Kelompok Tani terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Provinsi Jawa Timur. Dibimbing oleh DWI RACHMINA dan TURSINA ANDITA PUTRI.

Provinsi Jawa Timur merupakan penghasil tebu terbesar di Indonesia, namun tidak semua petani tebu mencapai pendapatan optimal. Keanggotaan dalam kelompok tani diduga memengaruhi perbedaan pendapatan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan usahatani tebu di Jawa Timur berdasarkan keanggotaan petani dalam kelompok tani. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari BPS yaitu data Sensus Pertanian 2013 dan Survei Rumah Tangga Usaha Perkebunan Tahun 2014 terkait usahatani tebu di Provinsi Jawa Timur. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis struktur biaya, penerimaan, pendapatan, dan R/C usahatani. Uji beda digunakan untuk menganalisis pengaruh keanggotaan kelompok tani terhadap pendapatan petani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keanggotaan kelompok tani berpengaruh terhadap pendapatan petani tebu di Jawa Timur. Pendapatan petani tebu anggota kelompok tani lebih besar dibandingkan petani non anggota kelompok tani.

Kata kunci: kelompok tani, pendapatan, penerimaan, struktur biaya

ABSTRACT

SISKA CLAUDIA SITORUS. The Influence of Farmers Group Membership on Sugarcane Farming Income in East Java Province. Supervised by DWI RACHMINA and TURSINA ANDITA PUTRI.

East Java Province is the largest sugarcane producer in Indonesia; however, not all sugarcane farmers achieve optimal income. Membership in farmer groups is assumed to influence differences in income. Therefore, this study aims to analyze sugarcane farming income in East Java based on farmers' membership in farmer groups. This research utilizes secondary data from the Indonesian Central Bureau of Statistics (BPS), specifically the 2013 Agricultural Census and the 2014 Household Plantation Business Survey related to sugarcane farming in East Java Province. The analytical methods applied in this study include cost structure analysis, revenue, income, and R/C ratio analysis. A difference test was used to examine the effect of farmer group membership on farmers' income. The results indicate that farmer group membership influences sugarcane farmers' income in East Java, with members earning higher income compared to non-members.

Keywords: farmer groups, net income, gross income, cost structure



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025 ¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

¹ Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait



PENGARUH KEANGGOTAAN KELOMPOK TANI TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI TEBU DI PROVINSI JAWA TIMUR

SISKA CLAUDIA SITORUS

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Tintin Sarianti, SP, MM
2. Al-May Abyan Izzy Burhani, SE, M.Si

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Pengaruh Keanggotaan Kelompok Tani terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Provinsi Jawa Timur
Nama : Siska Claudia Sitorus
NIM : H34190092

Disetujui oleh



Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si



Pembimbing 2:
Tursina Andita Putri, SE, M.Si

Diketahui oleh



Ketua Departemen:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.
NIP 196802151999031001

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih, anugerah, kekuatan, dan bimbingan-Nya yang tiada henti. Hanya oleh penyertaan-Nya sejak awal hingga akhir, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Agribisnis.

Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juli hingga Agustus 2025, dengan fokus pada usahatani tebu. Skripsi ini mengusung judul "Pengaruh Keanggotaan Kelompok Tani terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Provinsi Jawa Timur." Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si dan Tursina Andita Putri, SE, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi bagi penulis hingga skripsi ini selesai.
2. Departemen Agribisnis, yang telah memfasilitasi akses data sekunder dari hasil Sensus Pertanian 2013: Survei Rumah Tangga Usaha Perkebunan tahun 2014, yang menjadi fondasi utama dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Netti Tinaprilla, MM, selaku Dosen Evaluator Kolokium, atas kritik dan saran konstruktif yang diberikan untuk perbaikan proposal skripsi.
4. Tintin Sarianti, SP, MM, selaku Dosen Moderator Seminar Hasil, yang telah memberikan masukan berharga untuk penyempurnaan draf dan makalah skripsi.
5. Tintin Sarianti, SP, MM dan Al-May Abyan Izzy Burhani, SE, M.Si, selaku Dosen Penguji, atas semua saran dan kritik yang telah diberikan demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Prof. Dr. Amzul Rifin, S.P, M.A, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang tidak pernah lelah memberikan dukungan dan semangat selama penulis menempuh pendidikan di Departemen Agribisnis IPB.
7. Seluruh Dosen dan Staf Departemen Agribisnis, atas ilmu dan fasilitas yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
8. Ayahanda tercinta, Hotman Martahan Sitorus, dan Ibunda tersayang, Roland Hutabalian, serta adik-adik tercinta, Fernando Alonso Sitorus dan Adrianus Benyamin Netanyahu Sitorus, atas doa dan dukungan yang tiada henti.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis, yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi selama perkuliahan dan penyusunan skripsi.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi kecil bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Siska Claudia Sitorus

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pendapatan Usahatani Tebu	5
2.2 Peranan Kelompok Tani dalam Usahatani	6
III KERANGKA PEMIKIRAN	
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	8
3.1.1 Konsep Pendapatan Usahatani	8
3.1.2 Peran Kelompok Tani dalam Usahatani	8
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	9
IV METODE	
4.1 Waktu Penelitian	11
4.2 Jenis dan Sumber Data	11
4.3 Metode Analisis dan Pengolahan Data	11
4.3.1 Analisis Struktur Biaya	11
4.3.2 Analisis Penerimaan Usahatani	12
4.3.3 Analisis Pendapatan Usahatani	13
4.3.4 Uji Beda Mann-Whitney	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Karakteristik Petani Responden	14
5.1.1 Usia Petani Responden	14
5.1.2 Tingkat Pendidikan Petani	14
5.1.3 Jumlah Tanggungan Petani	15
5.1.4 Luas Lahan Petani	16
5.1.5 Status Kepemilikan Lahan Petani	17
5.1.6 Keikutsertaan Penyuluhan	18
5.1.7 Keanggotaan Koperasi	18
5.1.8 Keanggotaan Asosiasi Petani	19
5.1.9 Keikutsertaan Kemitraan	19
5.2 Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Tebu	20
5.2.1 Bibit	20
5.2.2 Lahan	20
5.2.3 Tenaga Kerja	21
5.2.4 Pupuk	21
5.2.5 Sarana Produksi Lainnya	21
5.2.6 Keseluruhan Penggunaan Faktor Produksi	22
5.3 Struktur Biaya Usahatani Tebu	22
5.4 Penerimaan Usahatani Tebu	25

5.5 Pendapatan Usahatani Tebu	26
5.6 Pengaruh Keanggotaan Kelompok Tani terhadap Pendapatan Usahatani Tebu	27
VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR TABEL

1. Struktur biaya usahatani tebu	12
2. Perhitungan pendapatan usahatani tebu	13
3. Sebaran usia petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	14
4. Tingkat pendidikan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	15
5. Jumlah tanggungan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	15
6. Luas lahan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	16
7. Status kepemilikan lahan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	17
8. Rata-rata luas lahan berdasarkan status kepemilikan lahan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	17
9. Keikutsertaan penyuluhan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	18
10. Keanggotaan koperasi petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	19
11. Keanggotaan asosiasi petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	19
12. Keikutsertaan kemitraan petani tebu di Jawa Timur tahun 2013	20
13. Struktur biaya usahatani tebu di Jawa Timur tahun 2013 (per ha per musim)	23
14. Penerimaan usahatani tebu di Jawa Timur tahun 2013 (per ha per musim)	25
15. Pendapatan usahatani tebu di Jawa Timur tahun 2013 (per ha per Musim)	27
16. Hasil uji beda pendapatan usahatani tebu petani anggota dan non-anggota kelompok tani	28

DAFTAR GAMBAR

1. Jumlah produksi tebu menurut status pengusahaan di Jawa Timur (ton) tahun 2021-2022	1
2. Persentase produksi gula nasional berdasarkan 5 provinsi teratas	2
3. Kerangka pemikiran operasional	10