

PENGARUH KEMITRAAN TERHADAP PRODUKSI DAN PENDAPATAN PETANI TEBU DI KABUPATEN MALANG

MUHAMAD ZAKY HERMAN



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@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 mengumunkan 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 Kemitraan Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Tebu di Kabupaten Malang” 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, Juni 2024

Muhamad Zaky Herman
H3401201108



ABSTRAK

MUHAMAD ZAKY HERMAN. Pengaruh Kemitraan Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Tebu di Kabupaten Malang. Dibimbing oleh ANNA FARIYANTI.

Pabrik Gula Krebet Baru telah melakukan kemitraan dengan petani tebu di Kabupaten Malang. Kemitraan memiliki peran pada pelayanan teknis dan proses pembelian tebu tersendiri yang menyebabkan perbedaan pada produksi dan pendapatan petani tebu. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemitraan terhadap produksi dan pendapatan petani tebu di Kabupaten Malang. Responden dalam penelitian ini berjumlah 70 petani tebu yang terdiri dari 45 petani tebu mitra dan 25 petani tebu non-mitra dengan metode penentuan sampel yaitu *random sampling* untuk petani mitra dan metode *snowball sampling* untuk petani non-mitra. Metode analisis yang digunakan yaitu Analisis Pendapatan dan Analisis Regresi Linier Berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemitraan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap produksi dan pendapatan petani tebu di Kabupaten Malang. Selain itu, petani yang melakukan kemitraan memiliki nilai rata-rata yang lebih tinggi pada produksi tebu per hektare dan pendapatan per hektare dibandingkan petani yang tidak melakukan kemitraan.

Kata kunci: kemitraan, tebu, produksi, pendapatan, regresi linier berganda

ABSTRACT

MUHAMAD ZAKY HERMAN. The Effect of Partnership on Production and Income of Sugarcane Farmers in Malang Regency. Supervised by ANNA FARIYANTI

Krebet Baru Sugar Factory has entered into a partnership with sugar cane farmers in Malang Regency. Partnerships have a role in technical services and a separate sugarcane purchasing process which causes differences in the production and income of sugarcane farmers. Therefore, this research aims to analyze the effect of partnerships on the production and income of sugar cane farmers in Malang Regency. Respondents in this study were 70 sugar cane farmers consisting of 45 partner sugar cane farmers and 25 non-partner sugar cane farmers with a sampling method, namely random sampling for partner farmers and snowball sampling method for non-partner farmers. The analytical methods used are Income Analysis and Multiple Linear Regression Analysis. The research results show that partnerships do not have a significant effect on the production and income of sugar cane farmers in Malang Regency. However, farmers who enter into partnerships have higher average values for sugarcane production per hectare and income per hectare than farmers who do not enter into partnerships.

Keywords: partnership, sugar cane, production, income, multiple linier regression

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 2024¹
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.

PENGARUH KEMITRAAN TERHADAP PRODUKSI DAN PENDAPATAN PETANI TEBU DI KABUPATEN MALANG

MUHAMAD ZAKY HERMAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Netti Tinaprilla, MM
- 2 Maryono, SP, M.Si



Judul Skripsi : Pengaruh Kemitraan Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani
Tebu di Kabupaten Malang

Nama : Muhamad Zaky Herman
NIM : H3401201108

@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si



Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian:
Rabu, 15 Mei 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Shalawat serta salam senantiasa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam* sebagai tauladan yang memberikan cahaya dalam kehidupan manusia.

Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2023 sampai bulan Maret 2024 ini ialah usahatani, dengan judul “Pengaruh Kemitraan Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Tebu di Kabupaten Malang”. Skripsi ini dapat terselesaikan tentu tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si selaku dosen pembimbing tugas akhir saya yang telah memberikan ilmu, masukan, motivasi dan semangat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
2. Departemen Agribisnis yang telah mengusahakan terlaksananya kegiatan *capstone* yang mempermudah penulis dalam menemukan permasalahan skripsi.
3. Ibu Dr. Anisa Dwi Utami, SE, M.Si selaku dosen evaluator kolokium yang telah memberikan kritik dan saran untuk penyusunan proposal skripsi.
4. Bapak Rahmat Yanuar, SP, M.Si selaku dosen moderator seminar hasil yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam perbaikan draf hasil penelitian skripsi.
5. Ibu Dr. Ir. Netti Tinaprilla, MM dan Bapak Maryono, SP, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan skripsi penulis.
6. Seluruh dosen dan staf Departemen Agribisnis yang telah memberikan ilmu serta dukungan selama kegiatan perkuliahan.
7. Divisi Tanaman PG Kribet Baru dan Petani Tebu di Kabupaten Malang yang telah membantu dalam mengumpulkan data penelitian.
8. Tim Magang Jawa Timur yang telah menemani dalam pengambilan data penelitian.
9. Ayah, Ibu, Kakak, dan keluarga yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan serta motivasi untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi.
10. Aliya Nadira Gunawan sebagai suporter utama yang telah memberikan dukungan, kritik, dan saran selama proses penyusunan skripsi.
11. Teman-teman Agribisnis 57 yang telah kebersamaan penulis selama pembelajaran di perkuliahan serta saling memberi masukan, doa, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Muhamad Zaky Herman



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Faktor Produksi Petani Tebu	7
2.2 Kemitraan Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Tebu	7
2.3 Kemitraan Usahatani Non-Tebu	7
III KERANGKA PEMIKIRAN	9
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	9
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	12
IV METODE	14
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
4.2 Jenis dan Sumber Data	14
4.3 Metode Penentuan Sampel	14
4.4 Metode Analisis dan Pengolahan Data	15
V GAMBARAN UMUM RESPONDEN	21
5.1 Usia	21
5.2 Jenis Kelamin	21
5.3 Tingkat Pendidikan Petani Tebu	22
5.4 Jumlah Tanggungan Petani	23
5.5 Pengalaman Bertani Tebu	23
5.6 Luas Lahan Tebu	24
5.7 Status Kepemilikan Lahan Tebu	24
5.8 Status Usahatani	25
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	26
6.1 Kemitraan Petani Tebu dengan PG Kerebet Baru	26
6.2 Penggunaan Faktor Produksi Tebu di Kabupaten Malang	29
6.3 Analisis Pendapatan Usahatani Tebu	35
6.4 Analisis Regresi Linier Berganda Terhadap Produksi	42
6.5 Analisis Regresi Linier Berganda Terhadap Pendapatan	45
VII SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Simpulan	49
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

@Hak cipta milik IPB University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Struktur biaya usahatani tebu	16
2	Metode analisis pendapatan usahatani tebu	17
3	Sebaran usia petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	21
4	Sebaran jenis kelamin petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	22
5	Sebaran tingkat pendidikan petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	22
6	Jumlah tanggungan petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	23
7	Sebaran responden berdasarkan pengalaman bertani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	23
8	Sebaran luas lahan petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	24
9	Status kepemilikan lahan tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	25
10	Status usahatani tebu yang dilakukan petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	25
11	Harga dan penggunaan bibit usahatani tebu per hektare di Kabupaten Malang tahun 2023	29
12	Penggunaan pupuk usahatani tebu per hektare di Kabupaten Malang tahun 2023	30
13	Rata-rata biaya penggunaan pupuk usahatani tebu per hektare di Kabupaten Malang tahun 2023	31
14	Nilai penggunaan tenaga kerja usahatani tebu per hektare di Kabupaten Malang tahun 2023	34
15	Struktur biaya usahatani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	36
16	Produksi dan nilai produksi petani mitra dan non-mitra	38
17	Penerimaan usahatani tebu per hektare di Kabupaten Malang tahun 2023	39
18	Analisis pendapatan usahatani tebu petani mitra dan non-mitra di Kabupaten Malang 2023	40
19	Analisis R/C usahatani tebu petani mitra dan non-mitra di Kabupaten Malang 2023	41
20	Hasil regresi linier berganda terhadap produksi tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	42
21	Hasil regresi linier berganda terhadap pendapatan petani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	45

DAFTAR GAMBAR

1	Luas tanam tebu menurut provinsi sentra produksi tebu di Indonesia tahun 2021-2022	2
2	Produktivitas tebu menurut provinsi sentra tebu di Indonesia tahun 2021-2022	2
3	Peta wilayah kerja PG Kerebet Baru	4
4	Fungsi produksi	9
5	Fungsi produksi dengan kemajuan sarana teknis	10



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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

6	Fungsi Biaya	11
7	Fungsi Pendapatan	11
8	Kerangka Pemikiran Operasional	13
9	Jumlah biaya rata-rata penggunaan obat tanaman usahatani tebu di Kabupaten Malang tahun 2023	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Perhitungan perolehan harga tebu per kuintal untuk petani mitra PG Krebet Baru, Kabupaten Malang musim giling tahun 2023	54
2	Lampiran 2 Perhitungan penerimaan petani tebu petani non-mitra Kabupaten Malang pada musim giling tahun 2023.	56
3	Lampiran 3 Output SPSS uji asumsi klasik dan regresi linier berganda terhadap produksi usahatani tebu	57
4	Lampiran 4 Output SPSS uji asumsi klasik dan regresi linier berganda terhadap pendapatan usahatani tebu	60



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.