

DAMPAK KEMITRAAN TERHADAP KINERJA USAHATANI KAKAO DI INDONESIA

MUHAMMAD FADHIL MUBAROK



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- 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.

Perpustakaan 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 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 “Dampak Kemitraan terhadap Kinerja Usahatani Kakao di Indonesia” 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, Juli 2026

Muhammad Fadhil Mubarak
H3401221074

- 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 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.



ABSTRAK

MUHAMMAD FADHIL MUBAROK. Dampak Kemitraan terhadap Kinerja Usahatani Kakao di Indonesia. Dibimbing oleh FERYANTO.

Partisipasi petani kakao dalam kemitraan masih rendah sehingga manfaatnya belum dapat diakses secara luas. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang berkaitan dengan keikutsertaan petani dan dampak kemitraan terhadap kinerja usahatani kakao di Indonesia. Data Survei Rumah Tangga Perkebunan Tahun 2014 mencakup 13.842 petani, dengan 179 petani atau 1,29 persen mengikuti kemitraan. Analisis menggunakan regresi logistik biner dan *Propensity Score Matching* dengan *Nearest Neighbor Matching* sebagai metode utama. Usia dan pendidikan berhubungan negatif dengan keikutsertaan, sedangkan penyuluhan, keanggotaan koperasi, keanggotaan kelompok tani, dan jumlah pohon yang dipanen berhubungan positif. Kemitraan tidak meningkatkan produktivitas, tetapi menurunkan biaya usahatani per pohon dan biaya produksi per kilogram. Penerimaan per pohon petani mitra lebih rendah, sedangkan profit per pohon lebih tinggi tetapi tidak signifikan. Peningkatan profit ditemukan pada tanaman berumur 13-17 tahun. Kemitraan lebih berperan dalam efisiensi biaya sehingga pengembangannya perlu didukung kelembagaan petani dan layanan yang sesuai dengan kondisi tanaman.

Kata kunci: kakao, kemitraan, kinerja usahatani, *propensity score matching*, regresi logistik biner.

ABSTRACT

MUHAMMAD FADHIL MUBAROK. The Impact of Partnership on Cocoa Farming Performance in Indonesia. Supervised by FERYANTO.

Cocoa farmers' participation in partnerships remains limited, restricting access to their potential benefits. This study analyzes factors associated with participation and estimates the impact of partnerships on cocoa farm performance in Indonesia. Data from the 2014 Plantation Household Survey covered 13,842 farmers, of whom 179, or 1.29 percent, participated in partnerships. Binary logistic regression and Propensity Score Matching with Nearest Neighbor Matching as the primary method were employed. Age and education are negatively associated with participation, whereas extension services, cooperative membership, farmer group membership, and the number of harvested trees are positively associated. Partnerships do not increase productivity but reduce farming costs per tree and production costs per kilogram. Revenue per tree is lower among partner farmers, whereas profit per tree is higher but statistically insignificant. A significant profit increase is found for trees aged 13-17 years. Partnerships contribute primarily to cost efficiency; therefore, their development requires stronger farmer institutions and services adapted to crop conditions.

Keywords: binary logistic regression, cocoa, farm performance, partnership, propensity score matching.

@Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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 2026
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.

DAMPAK KEMITRAAN TERHADAP KINERJA USAHATANI KAKAO DI INDONESIA

MUHAMMAD FADHIL MUBAROK

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

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@Hak cipta milik IPB University

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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si.
- 2 Tursina Andita Putri, S.E., M.Si.



Judul Skripsi : Dampak Kemitraan terhadap Kinerja Usahatani Kakao di
Indonesia

Nama : Muhammad Fadhil Mubarok

NIM : H3401221074

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Feryanto, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.
NIP 196802151999032001





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2026 sampai bulan Juli 2026 ini ialah kemitraan usahatani, dengan judul “Dampak Kemitraan terhadap Kinerja Usahatani Kakao di Indonesia”.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, arahan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Feryanto, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB University, yang telah memberikan izin dan akses terhadap data Survei Rumah Tangga Usaha Perkebunan Tahun 2014 yang menjadi dasar penting dalam penelitian ini.
3. Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M. selaku dosen evaluator kolokium yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang konstruktif dalam penyusunan proposal skripsi.
4. Dr. Yanti N. Muflikh, S.P., M.Agribus. selaku dosen moderator seminar hasil yang telah memberikan arahan, masukan, dan saran dalam penyempurnaan draf hasil penelitian skripsi.
5. Prof. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si. selaku dosen penguji utama dan Tursina Andita Putri, S.E., M.Si. selaku dosen penguji wakil yang telah memberikan evaluasi, masukan, kritik, dan saran sehingga membantu penulis dalam menyempurnakan skripsi ini.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Ilham Yunizar dan Ibu Arda Wati, serta kakak, adik, dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat yang tiada henti. Terima kasih atas segala pengorbanan, kepercayaan, dan motivasi yang telah menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan di IPB University.
7. Teman-teman seperjuangan di IPB (Muhammad Rifki Falih, Ainur Rizki, Sandi Agung Laksana, Mahlian Basyah, Muhammad Rival Dani P, Satria Sandy W, Rusdy Muhammad Akhdan, Nahdi Ahmad D, Muhammad Jefry L.F, Muhammad Farhan Manurung, Agil Ganindra Putra, Raga Boga Bramasta) atas semangat, ilmu, diskusi, serta kebersamaannya.
8. Teman-teman Departemen Agribisnis Angkatan 59 yang telah menjadi rekan belajar dan berproses bersama selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis hargai. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, menjadi referensi bagi pihak yang membutuhkan, serta menjadi langkah awal bagi penulis untuk terus belajar dan berkembang menjadi pribadi yang lebih baik.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Fadhil Mubarak



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	8
1.4 Manfaat	9
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Faktor Partisipasi Petani dalam Kemitraan	10
2.2 Dampak Kemitraan terhadap Kinerja Usahatani	11
KERANGKA PEMIKIRAN	14
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	14
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	18
METODE PENELITIAN	22
4.1 Waktu Penelitian	22
4.2 Jenis dan Sumber Data	22
4.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Karakteristik Petani Kakao di Indonesia	28
5.2 Faktor yang Memengaruhi Petani Kakao dalam Mengikuti Kemitraan	36
5.3 Kinerja Usahatani Kakao	50
5.4 Dampak Kemitraan terhadap Kinerja Usahatani Kakao	60
5.5 Implikasi Manajerial	71
SIMPULAN DAN SARAN	74
6.1 Simpulan	74
6.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	81
RIWAYAT HIDUP	107

DAFTAR TABEL

1	Rata-rata perkembangan harga kakao nasional di tingkat produsen tahun 2020-2026	5
2	Deskriptif statistik sampel rumah tangga petani kakao	30
3	Sebaran kelompok usia petani kakao berdasarkan status kemitraan	31
4	Sebaran jenis kelamin petani kakao berdasarkan status kemitraan	31
5	Sebaran jumlah anggota keluarga petani kakao berdasarkan status kemitraan	32
6	Sebaran tingkat pendidikan petani kakao berdasarkan status kemitraan	32
7	Sebaran akses penyuluhan petani kakao berdasarkan status kemitraan	33
8	Sebaran akses kredit petani kakao berdasarkan status kemitraan	33
9	Keanggotaan koperasi petani kakao berdasarkan status kemitraan	34
10	Sebaran keanggotaan kelompok tani petani kakao berdasarkan status kemitraan	35
11	Sebaran jumlah pohon petani kakao berdasarkan status kemitraan	36
12	Sebaran umur tanaman kakao berdasarkan status kemitraan	36
13	Faktor-faktor yang memengaruhi petani kakao mengikuti kemitraan pada seluruh sampel	37
14	Faktor-faktor yang memengaruhi petani kakao mengikuti kemitraan berdasarkan kelompok umur tanaman kakao	37
15	Kinerja usahatani kakao sebelum pencocokan	51
16	Struktur biaya usahatani kakao petani mitra dan nonmitra	55
17	<i>Common support</i> kovariat dalam proses pencocokan	62
18	Dampak kemitraan terhadap kinerja usahatani kakao dengan metode <i>nearest neighbor matching</i>	62

DAFTAR GAMBAR

1	Negara-negara sentra produksi kakao di dunia tahun 2023 (Kementan 2025)	1
2	Perkembangan luas areal kakao di Indonesia menurut status pengusahaan tahun 2010-2025 (BPS 2025)	2
3	Perkembangan produksi kakao di Indonesia tahun 2010-2025 (BPS 2025)	3
4	Perkembangan produktivitas kakao di Indonesia tahun 2010-2025 (BPS 2025)	4
5	Kerangka pemikiran operasional	20
6	Persentase petani kakao yang mengikuti kemitraan berdasarkan jenis mitra	28
7	<i>Balance plot</i> sebelum dan sesudah pencocokan	61



DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Hasil pengolahan data agregat STATA	82
2	Lampiran 2 Hasil pengolahan data disagregasi STATA	92

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.