

# **DAMPAK KEMITRAAN TERHADAP PENDAPATAN USAHA TANI CABAI MERAH DI INDONESIA**

**AUDRI AULIA MASITA DEWI**



**MAGISTER SAINS 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

## PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Dampak Kemitraan terhadap Pendapatan Usahatani Cabai Merah 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 tesis ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Audri Aulia Masita Dewi  
H3501241051

- 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.



## RINGKASAN

AUDRI AULIA MASITA DEWI. Dampak Kemitraan terhadap Pendapatan Usahatani Cabai Merah di Indonesia. Dibimbing oleh DWI RACHMINA dan YANTI NURAENI MUFLIKH

Cabai merah merupakan salah satu komoditas hortikultura strategis dan memiliki peran penting dalam pemenuhan kebutuhan konsumsi masyarakat serta berkontribusi terhadap perekonomian nasional. Permintaan cabai merah yang terus meningkat tetapi dihadapkan pada karakteristik komoditas yang rentan terhadap fluktuasi pasokan dan harga, sehingga menyebabkan ketidakstabilan harga yang berdampak pada pendapatan dan kinerja usahatani petani. Kemitraan menjadi salah satu solusi yang ditawarkan, karena memberikan stabilitas harga, akses pasar, serta dukungan input usaha. Namun, tingkat partisipasi petani dalam kemitraan masih relatif rendah dibandingkan dengan potensi pengembangan kemitraan yang ada. Di sisi lain, berbagai penelitian terdahulu menunjukkan bahwa dampak kemitraan terhadap peningkatan pendapatan usahatani masih menghasilkan temuan yang beragam. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petani dalam mengikuti kemitraan serta dampak kemitraan terhadap pendapatan usahatani cabai merah di Indonesia. Data yang digunakan berasal dari Survei Rumah Tangga Usaha Tanaman Hortikultura tahun 2014 dengan jumlah sampel sebanyak 18.481 petani. Metode analisis yang digunakan meliputi regresi logistik dan *Propensity Score Matching* (PSM).

Hasil menunjukkan bahwa usia, luas lahan, keanggotaan kelompok tani, akses kredit, dan keanggotaan koperasi berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani untuk mengikuti kemitraan. Dengan demikian, kemitraan menunjukkan dampak positif terhadap beberapa indikator pendapatan usahatani cabai merah, khususnya *Net Farm Income*, *Return to Total Capital*, dan *Return to Family Labor*, meskipun hasilnya perlu dibaca dengan mempertimbangkan taraf signifikansi 10%. Penelitian ini memberikan rekomendasi strategis untuk meningkatkan partisipasi petani dalam kemitraan melalui penguatan kelembagaan kelompok tani dan koperasi, perluasan akses terhadap pembiayaan, serta penguatan implementasi dan pengawasan regulasi kemitraan guna menjamin kepastian harga, kepastian pasar, dan keberlanjutan kerja sama antara petani dan mitra usaha. Dukungan kebijakan yang konsisten serta sinergi antara pemerintah, perusahaan mitra, kelompok tani, koperasi, dan petani diperlukan agar kemitraan dapat berjalan lebih efektif dalam meningkatkan pendapatan petani cabai merah di Indonesia.

Kata kunci: analisis regresi logistik, cabai merah, kemitraan, pendapatan usahatani, *propensity score matching*



## SUMMARY

AUDRI AULIA MASITA DEWI. The Impact of Partnerships on Red Chili Farming Income in Indonesia. Supervised by DWI RACHMINA and YANTI NURAENI MUFLIKH.

Red chili pepper is one of the strategic horticultural commodities that plays an important role in meeting household consumption needs and contributing to the national economy. The demand for red chili peppers continues to increase, but the commodity is prone to fluctuations in supply and price, causing price instability that affects farmers' incomes and business performance. Partnerships are one of the solutions offered, as they provide price stability, market access, and support for agricultural inputs. However, the level of farmer participation in partnerships remains relatively low compared to the potential for partnership development. On the other hand, various previous studies have shown that the impact of partnerships on increasing farm income has yielded mixed results. This study aims to analyze the factors that influence farmers' decisions to participate in partnerships and the impact of partnerships on red chili farming income in Indonesia. The data used came from the 2014 Horticultural Crop Farm Household Survey with a sample size of 18,481 farmers. The analysis methods used included logistic regression and propensity score matching (PSM).

The results show that age, land area, farmer group membership, access to credit, and cooperative membership have a significant effect on farmers' decisions to join partnerships. Thus, partnerships have a positive impact on several indicators of red chili farming income, particularly Net Farm Income, Return on Total Capital, and Return on Family Labor, although these results should be interpreted with the 10% significance level in mind. This study provides strategic recommendations to increase farmer participation in partnerships through institutional strengthening of farmer groups and cooperatives, expanding access to financing, and strengthening the implementation and oversight of partnership regulations to ensure price certainty, market certainty, and the sustainability of cooperation between farmers and business partners. Consistent policy support and synergy among the government, partner companies, farmer groups, cooperatives, and farmers are necessary for partnerships to function more effectively in increasing the income of red chili farmers in Indonesia.

**Keywords:** agricultural partnership, farmer performance, logistic regression analysis, propensity score matching, red chili



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<sup>1</sup>  
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 PENDAPATAN USAHA TANI CABAI MERAH DI INDONESIA**

**AUDRI AULIA MASITA DEWI**

Tesis  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Magister pada  
Program Studi Sains Agribisnis

**MAGISTER SAINS 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.

Tim Penguji pada Ujian Tesis:

1. Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si.
2. Dr. Etriya, S.P., M.M.

Perpustakaan IPB University

Judul Tesis : Dampak Kemitraan terhadap Pendapatan Usahatani Cabai  
Merah di Indonesia  
Nama : Audri Aulia Masita Dewi  
NIM : H3501241051

Disetujui oleh

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



Pembimbing 2:  
Dr. Yanti Nuraeni Muflikh, S.P., M.Agribus.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si  
NIP 19860903 201504 2 001



Dekan Fakultas Ekonomi dan Manajemen:  
Prof. Dr. Irfan Syauqi Beik, S.P., M.Sc.Ec  
NIP 19790422 200604 1 002



Tanggal Ujian: 10 Juli 2026

Tanggal Pengesahan: 07 AUG 2026



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tesis ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2025 sampai bulan Agustus 2026 ialah kemitraan petani dengan judul “Dampak Kemitraan terhadap Pendapatan Usahatani Cabai Merah di Indonesia”. Proses penyusunan tesis ini merupakan perjalanan panjang dan pengalaman berharga yang tidak terlepas dari dukungan, bantuan, doa, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan syukur, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si. dan Dr. Yanti Nuraeni Muflikh, S.P., M.Agribus. selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dan memberikan dukungan, arahan, saran, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan hingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si. selaku dosen penguji utama, dan Dr. Etriya, S.P., M.M. selaku dosen penguji program studi.
3. Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB University yang telah memberikan dukungan akademik dan izin atas penggunaan data Survei Rumah Tangga Usaha Tanaman Hortikultura BPS Tahun 2014 terutama Dr. Feryanto, S.P., M.Si. dan Dewi Martia Utami, S.Pi. dan yang telah membantu penulis memperoleh akses data.
4. Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr. selaku dosen moderator seminar hasil.
5. Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Si. selaku dosen evaluator kolokium.
6. Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si. selaku ketua program studi Magister Sains Agribisnis yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan tesis ini.
7. Seluruh dosen dan staf Pascasarjana Sains Agribisnis di Departemen Agribisnis yang telah memberikan ilmu dan pelayanan akademik kepada penulis selama proses perkuliahan.
8. Orang tua dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, cinta, dukungan dan kekuatan kepada penulis selama proses perjuangan hingga tesis ini dapat diselesaikan.
9. Teman-teman yang membantu dalam kepenulisan, pengolahan data, dan penyusunan penelitian ini, yaitu Abdullah Alhayad Arafah, Farhan M.S., Diana Aulia, dan Tyas Astri.
10. Teman-teman MSA, Kak Silviony, Kak Lingga, Kak Nina, Kak Ratih, dan Kak Anggi.
11. Teman-teman sinergi, yang beranggotakan Oktri Nanda, Farhan M.S., Sonia Ghinaa, Jannah, Salma, Yuuki, Sausan, dan Zabrina, serta seluruh teman-teman MSA 14, MSA 15, dan teman-teman program Doktor Sains Agribisnis yang turut membantu dan mewarnai perjalanan akademik penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan tesis ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Audri Aulia Masita Dewi



## @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.

## DAFTAR ISI

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR TABEL                                                                        | xi  |
| DAFTAR GAMBAR                                                                       | xi  |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                     | xii |
| I PENDAHULUAN                                                                       | 1   |
| 1.1 Latar Belakang                                                                  | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                                 | 5   |
| 1.3 Tujuan Penelitian                                                               | 7   |
| 1.4 Manfaat Penelitian                                                              | 7   |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                 | 8   |
| 2.1 Faktor-faktor yang Memengaruhi Keputusan Petani dalam Bermitra                  | 8   |
| 2.2 Pendapatan sebagai Ukuran Kinerja Usahatani                                     | 9   |
| 2.3 Dampak Kemitraan terhadap Pendapatan Usahatani                                  | 10  |
| III KERANGKA PEMIKIRAN                                                              | 11  |
| 3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis                                                     | 11  |
| 3.2 Kerangka Pemikiran Operasional                                                  | 17  |
| IV METODE PENELITIAN                                                                | 19  |
| 4.1 Jenis dan Sumber Data                                                           | 19  |
| 4.2 Metode Penentuan Sampel                                                         | 19  |
| 4.3 Metode Analisis Data                                                            | 19  |
| 4.4 Hipotesis Penelitian                                                            | 25  |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN                                                              | 27  |
| 5.1 Karakteristik Sampel Petani Cabai Merah di Indonesia                            | 27  |
| 5.2 Faktor-faktor yang Memengaruhi Keikutsertaan Petani Cabai Merah dalam Kemitraan | 34  |
| 5.3 Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Merah di Indonesia                          | 38  |
| 5.4 Dampak Kemitraan terhadap Pendapatan Usahatani Cabai Merah                      | 42  |
| VI SIMPULAN DAN SARAN                                                               | 48  |
| 6.1 Simpulan                                                                        | 48  |
| 6.2 Saran                                                                           | 48  |
| DAFTAR PUSTAKA                                                                      | 49  |
| LAMPIRAN                                                                            | 54  |
| RIWAYAT HIDUP                                                                       | 59  |



## DAFTAR TABEL

|    |                                                                                                                                      |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Perkembangan produksi, luas panen, dan produktivitas cabai merah Indonesia tahun 2019–2023                                           | 2  |
| 2  | Variabel dalam mengukur dampak kemitraan petani                                                                                      | 21 |
| 3  | Deskriptif statistik petani responden cabai merah Indonesia tahun 2014                                                               | 27 |
| 4  | Karakteristik usia petani cabai merah sampel                                                                                         | 28 |
| 5  | Karakteristik tingkat pendidikan petani cabai merah sampel                                                                           | 29 |
| 6  | Karakteristik jenis kelamin petani cabai merah sampel                                                                                | 29 |
| 7  | Karakteristik luas lahan petani cabai merah sampel                                                                                   | 30 |
| 8  | Karakteristik pemilikan lahan petani cabai merah sampel                                                                              | 31 |
| 9  | Karakteristik keanggotaan kelompok tani petani cabai merah sampel                                                                    | 31 |
| 10 | Karakteristik akses bantuan usaha petani cabai merah tahun sampel                                                                    | 32 |
| 11 | Karakteristik penggunaan benih bersertifikat petani cabai merah sampel                                                               | 32 |
| 12 | Karakteristik akses kredit petani cabai merah sampel                                                                                 | 33 |
| 13 | Karakteristik keanggotaan koperasi petani cabai merah sampel                                                                         | 34 |
| 14 | Faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petani cabai merah dalam mengikuti kemitraan                                                | 34 |
| 15 | Deskriptif statistik produktivitas, biaya, penerimaan, keuntungan, dan R/C usahatani cabai merah tahun 2014 di Indonesia             | 38 |
| 16 | Struktur penerimaan, biaya, dan pendapatan usahatani cabai merah di Indonesia berdasarkan keanggotaan kemitraan per hektar per tahun | 42 |
| 17 | Common support kovariat dalam proses pencocokan                                                                                      | 44 |
| 18 | Dampak kemitraan terhadap kinerja usahatani cabai merah di Indonesia dalam rupiah                                                    | 44 |
| 19 | Dampak kemitraan terhadap pendapatan usahatani cabai merah di Indonesia dalam rupiah                                                 | 46 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |                                                                                           |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Konsumsi cabai merah dan bawang merah di Indonesia tahun 2017-2023 (Pusdatin 2024)        | 1  |
| 2 | Harga cabai merah tingkat produsen dan konsumen Indonesia tahun 2018-2023 (Pusdatin 2024) | 3  |
| 3 | Rata-rata harga cabai merah bulan Januari-Desember 2024 (Pusdatin 2025)                   | 4  |
| 4 | Fungsi produksi neoklasik                                                                 | 13 |
| 5 | Kerangka pemikiran operasional                                                            | 18 |
| 6 | Balance plot sebelum dan sesudah pencocokan                                               | 43 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 1 Hasil olahan data deskriptif statistik menggunakan Stata    | 54 |
| 2 Hasil olahan data metode Regresi Logistik menggunakan Stata | 55 |
| 3 Hasil olahan data metode PSM menggunakan Stata              | 56 |
| 4 Hasil olahan data metode PSM (dampak terhadap pendapatan)   | 58 |

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.