# *ANALISIS KESEJAHTERAAN PETANI KOPI ROBUSTA (Coffea canephora) dan KOPI ARABIKA (Coffea arabica) di KABUPATEN TEMANGGUNG, PROVINSI JAWA TENGAH*

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S – 2

Program Pasca Sarjana

Magister Manajemen Perkebunan

Diajukan oleh

**MUHAMMAD RIDUWAN**
241504MMP

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA**
**MAGISTER MANAJEMEN PERKEBUNAN**
**INSTITUT PERTANIAN STIPER**
**YOGYAKARTA**
**2026**

## Halaman Pengesahan

## TESIS

## ANALISIS KESEJAHTERAAN PETANI KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) dan KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*) di KABUPATEN TEMANGGUNG, PROVINSI JAWA TENGAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MUHAMMAD RIDUWAN**

**241504MMP**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 25 September 2026

Susunan Dewan Penguji

| Dosen Pembimbing I, | Dosen Penguji, |
|---|---|
| **Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc.** | **Dina Mardhatilah, S.TP., M.Si., Ph.D.** |

Dosen Pembimbing II,

**Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P.**

Mengetahui

Direktur Pascasarjana

Magister Manajemen Perkebunan INSTIPER Yogyakarta

**Prof. Dr. Ir. Hermantoro, M.S., IPU**

**PERNYATAAN ORIGINALITAS KARYA**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Riduwan

NIM : 241504MMP

Email : muhammadriduwan197@gmail.com

Program Studi : Manajemen Perkebunan

Fakultas : Pascasarjana

Judul Tesis : ANALISIS KESEJAHTERAAN PETANI KOPI ROBUSTA (Coffea canephora) dan KOPI ARABIKA (Coffea arabica) di KABUPATEN TEMANGGUNG, PROVINSI JAWA TENGAH

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan dan hasil pelaksanaan penelitian dan implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 27 September 2026

Yang menyatakan,




Muhammad Riduwan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang telah memberikan berkat, rahmat dan karunia yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian ini. Tesis ini berjudul "Analisis Kesejahteraan Petani Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah" disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar magister strata (S-2).

Yogyakarta, 25 September 2026

Penulis,

Muhammad Riduwan

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan tesis ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan atas kesuksesan penulis
2. Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng, selaku Rektor Institut Pertanian Stiper (INSTIPER) Yogyakarta
3. Prof. Dr. Ir. Hermantoro, M.S., IPU. sebagai Direktur Program Pascasarjana S-2 Magister Manajemen Perkebunan (MMP) INSTIPER Yogyakarta
4. Dina Mardhatilah, S.TP., M.Si., Ph.D. sebagai Ketua Program Studi Magister Manajemen Perkebunan INSTIPER Yogyakarta
5. Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc. sebagai dosen pembimbing pertama
6. Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P. sebagai dosen pembimbing kedua
7. Seluruh teman, kakak senior dan juga saudara yang turut ambil bagian dalam pengerjaan proposal ini

Penelitian ini tentu saja masih jauh dari sempurna, sehingga penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan penelitian ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 25 September 2026

Penulis,

Muhammad Riduwan

## DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL** ..... **i**

**HALAMAN PENGESAHAN** ..... **ii**

**PERNYATAAN** ..... **iii**

**KATA PENGANTAR** ..... **iv**

**UCAPAN TERIMAKASIH** ..... **v**

**DAFTAR ISI** ..... **vi**

**DAFTAR TABEL** ..... **viii**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **x**

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xi**

**ABSTRAK** ..... **xii**

**INTISARI** ..... **xiii**

**I. PENDAHULUAN** ..... **1**

**A. Latar Belakang** ..... **1**

**B. Rumusan Masalah** ..... **6**

**C. Tujuan Penelitian** ..... **7**

**D. Manfaat Penelitian** ..... **7**

**E. Keaslian Penelitian** ..... **7**

**II. TINJAUAN PUSTAKA** ..... **10**

**A. Kopi Robusta (*Coffea canephora*)** ..... **10**

**B. Kopi Arabika (*Coffea arabica*)** ..... **11**

**C. Pendapatan** ..... **12**

**D. Pengeluaran** ..... **13**

**E. Kesejahteraan** ..... **14**

**F. Kerangka Berpikir** ..... **15**

**G. Hipotesis ..... 17**

**III. METODE PENELITIAN ..... 17**

**A. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 18**

**B. Rancangan Penelitian ..... 18**

**C. Batasan Penelitian ..... 18**

**D. Pelaksanaan Penelitian ..... 20**

**E. Variabel Pengamatan ..... 22**

**F. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel ..... 23**

**G. Analisis Data ..... 24**

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 27**

**A. Hasil Penelitian ..... 27**

**V. PENUTUP ..... 68**

**A. Kesimpulan ..... 68**

**B. Saran ..... 68**

**DAFTAR PUSTAKA ..... 69**

**LAMPIRAN ..... 74**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luasan, Produksi dan Produktivitas Kopi di Temanggung 2019 – 2025 2
Tabel 1.2 Harga Kopi Dunia 2019 – 2025 ..... 2
Tabel 4. 1 Umur Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 29
Tabel 4. 2 Pendidikan Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 30
Tabel 4. 3 Pengalaman Bertani Kopi Robusta dan Arabika..... 31
Tabel 4. 4 Jumlah Keluarga Petani Kopi Robusta dan Arabika.....32
Tabel 4. 5 Luasan Lahan Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 33
Tabel 4. 6 Lama Kelompok Tani Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 34
Tabel 4. 7 Alat Pertanian yang Digunakan Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 34
Tabel 4. 8 Biaya Penyusutan Alat Usaha Tani Kopi Robusta dan Arabika..... 34
Tabel 4. 9 *Fix Cost* Usaha Tani Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 34
Tabel 4. 10 Kebutuhan Bahan dalam Usaha Tani Kopi Robusta dan Arabika..... 34
Tabel 4. 11 *Variabel Cost* Tani Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 34
Tabel 4. 12 Penerimaan Usaha Tani Kopi Robusta dan Arabika..... 39
Tabel 4. 13 Rata-Rata Pendapatan Usaha Tani Kopi Robusta dan Arabika ..... 40
Tabel 4. 14 Pendapatan *On-Farm* Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 41
Tabel 4. 15 Pendapatan *Non-Farm* Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 42
Tabel 4. 16 Total Pendapatan Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 43
Tabel 4. 17 Pendapatan per-Kapita Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 43
Tabel 4. 18 Pengeluaran Pangan Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 45
Tabel 4. 19 Pengeluaran Non Pangan Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 46
Tabel 4. 20 Total Pengeluaran Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 47
Tabel 4. 21 Koefisien Engel Petani Kopi Robusta dan Arabika..... 48
Tabel 4. 22 Kesejahteraan Petani Kopi Robusta dan Arabika ..... 49
Tabel 4. 23 Hasil Uji Independent Simpel Test ..... 49
Tabel 4. 24 Hasil Uji Kolmogorov Smirnov Petani Robusta..... 51
Tabel 4. 25 Hasil Uji Multikolinearitas Petani Robusta ..... 52
Tabel 4. 26 Hasil Uji Regresi Linier Berganda Petani Robusta..... 54
Tabel 4. 27 Hasil Uji Koefisiensi Determinasi (R2) Petani Robusta..... 58
Tabel 4. 28 Hasil Uji Kolmogorov Smirnov Petani Arabika..... 60

Tabel 4. 29 Hasil Uji Multikolinearitas Petani Arabika..... 61
Tabel 4. 30 Hasil Uji Regresi Linier Berganda Petani Arabika..... 63
Tabel 4. 31 Hasil Uji Koefisiensi Determinasi (R2) Petani Arabika..... 67

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Kabupaten Temanggung..... 2
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir..... 16
Gambar 3. 1 Diagram Alir ..... 21
Gambar 4. 1 Bentang Lahan Tanaman Kopi Robusta..... 27
Gambar 4. 2 Bentang Lahan Tanaman Kopi Arabika..... 28
Gambar 4. 3 Hasil Uji Normalitas (Histogram) Petani Robusta..... 50
Gambar 4. 4 Hasil Uji Normalitas (Grafik) Petani Robusta ..... 51
Gambar 4. 5 Hasil Uji Heteroskedastisitas Petani Robusta ..... 51
Gambar 4. 6 Hasil Uji Normalitas (Histogram) Petani Arabika ..... 59
Gambar 4. 7 Hasil Uji Normalitas (Grafik) Petani Arabika..... 60
Gambar 4. 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas Petani Arabika..... 62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian ..... 74
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian ..... 87
Lampiran 3 Identitas Responden ..... 89
Lampiran 4 Usaha Tani ..... 93
Lampiran 5 Pendapatan *On Farm* ..... 96
Lampiran 6 Pendapata *Non-Farm* ..... 98
Lampiran 7 Pengeluaran Pangan ..... 102
Lampiran 8 Pengeluaran Non Pangan ..... 105

## ABSTRAK

*Coffee is an important plantation commodity that contributes to household income in rural areas, including Temanggung Regency, Central Java. The differences in cultivation characteristics, land ownership, income sources, and farming experience between robusta and arabica coffee farmers may lead to differences in household welfare. This study aimed to determine the welfare level of robusta and arabica coffee farmers, compare welfare between the two groups, and identify factors associated with farmer welfare in Temanggung Regency. The study employed a quantitative approach using primary data collected through interviews and questionnaires. The respondents consisted of 28 robusta coffee farmers and 17 arabica coffee farmers. Farmer welfare was assessed based on income per capita in relation to the regional minimum wage and household food expenditure using the Engel coefficient. An independent samples t-test was applied to examine differences in welfare between the two groups, while multiple linear regression was used to analyze the factors associated with welfare.*

*The results showed that the average welfare indicator of robusta coffee farmers was higher than that of arabica coffee farmers. The independent samples t-test indicated a significant difference in welfare between robusta and arabica coffee farmers, with a significance value of 0.014. The regression analysis showed that age, farming experience, and land area significantly affected the welfare of robusta coffee farmers, while education, household size, and participation in farmer groups did not show a significant effect. In contrast, none of the variables examined significantly affected the welfare of Arabica coffee farmers. The adjusted coefficient of determination was 53.5% for the robusta model and 16.0% for the arabica model.*



***Keywords:*** *farmer welfare, robusta coffee, arabica coffee, income*

# INTISARI

Kopi merupakan komoditas perkebunan penting yang berkontribusi terhadap pendapatan rumah tangga di wilayah perdesaan, termasuk di Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. Perbedaan dalam karakteristik budidaya, kepemilikan lahan, sumber pendapatan, dan pengalaman usaha tani antara petani kopi robusta dan arabika dapat menyebabkan perbedaan tingkat kesejahteraan rumah tangga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesejahteraan petani kopi robusta dan arabika, membandingkan kesejahteraan kedua kelompok tersebut, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang berhubungan dengan kesejahteraan petani kopi di Kabupaten Temanggung. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data primer yang dikumpulkan melalui wawancara dan kuesioner. Responden penelitian terdiri dari 28 petani kopi Robusta dan 17 petani kopi Arabika. Kesejahteraan petani dinilai berdasarkan pendapatan per kapita yang dikaitkan dengan upah minimum regional serta pengeluaran pangan rumah tangga menggunakan koefisien Engel. Uji-t (independent sample t-test) digunakan untuk menguji perbedaan kesejahteraan antara kedua kelompok, sedangkan analisis regresi linear berganda digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kesejahteraan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata indikator kesejahteraan petani kopi Robusta lebih tinggi dibandingkan petani kopi Arabika. Uji-t sampel independen menunjukkan adanya perbedaan kesejahteraan yang signifikan antara petani kopi Robusta dan Arabika, dengan nilai signifikansi sebesar 0,014. Analisis regresi menunjukkan bahwa usia, pengalaman usaha tani, dan luas lahan berpengaruh signifikan terhadap kesejahteraan petani kopi Robusta, sedangkan pendidikan, jumlah anggota rumah tangga, dan partisipasi dalam kelompok tani tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan. Sebaliknya, tidak ada satu pun variabel yang diteliti berpengaruh signifikan terhadap kesejahteraan petani kopi Arabika. Nilai koefisien determinasi adalah 53,5% untuk model Robusta dan 16,0% untuk model Arabika.

**Kata kunci:** kesejahteraan petani, kopi robusta, kopi arabika, pendapatan