UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara**
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **7**
2.1. Tinjauan Pustaka 7
2.1.1. Budidaya Tanaman Kopi Robusta 7
2.1.2. Kelayakan Usaha Tani Kopi 10
2.1.3. Nilai Tambah 12
2.2. Landasan Teori 12
2.2.1. Teori biaya 12
2.2.2. Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan 13
2.2.3. Teori Kelayakan Usaha 15
2.2.4. Nilai Tambah 16
2.3. Kerangka Pemikiran Penelitian 18
2.4. Hipotesis 19
BAB III METODE PENELITIAN **20**
3.1. Metode Dasar 20
3.2. Metode Pengambilan Sampel 20
3.2.1. Lokasi Penelitian 20
3.2.2. Sampel Penelitian 20
3.2.3. Waktu Penelitian 21
3.3. Metode Pengumpulan Data 21
3.3.1. Wawancara 21
3.3.2. Pencatatan 22
3.3.3. Observasi 22
3.3.4. Studi Pustaka 22
3.4. Jenis dan Sumber Data 22
3.4.1. Data Primer 22
3.4.2. Data Sekunder 23
3.5. Asumsi dan Pembatasan Masalah 23
3.6. Definisi dan Pengukuran Variabel 23

Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.7. Metode Penentuan Skala Usaha....25
3.8. Metode Analisis Data....26
3.8.1. Analisis R/C ratio....26
3.8.2. Analisis B/C ratio....27
3.8.3. Analisis Nilai Tambah....28
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN....32
4.1. Keadaan Geografis....32
4.2. Keadaan Penduduk....34
4.2.1. Kepadatan Penduduk Kasar (KPK)....34
4.2.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Jumo....35
4.2.3. Struktur Penduduk Berdasarkan Umur di Kecamatan Jumo....36
4.3. Keadaan Pertanian....37
BAB V KARAKTERISTIK PETANI KOPI....39
5.1. Distribusi Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Luas Lahan....39
5.2. Identitas Kepala Rumah Tangga Tani Kopi Robusta....39
5.2.1. Identitas Kepala Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin....40
5.2.2. Identitas Kepala Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Tingkat Pendidikan....41
5.2.3. Identitas Kepala Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Jenis Pekerjaan....42
5.3. Identitas Anggota Rumah Tangga Tani Kopi Robusta....43
5.3.1. Identitas Anggota Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin....44
5.3.2. Identitas Anggota Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Tingkat Pendidikan....45
5.3.3. Identitas Anggota Rumah Tani Kopi Robusta Berdasarkan Jenis Pekerjaan...46
5.4. Profil Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Pengalaman Usaha Tani....47
5.5. Profil Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Kepemilikan Lahan....49
5.6. Profil Rumah Tangga Tani Kopi Robusta Berdasarkan Sumber Modal....49
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN....51
6.1. Analisis Kelayakan Usaha Tani Agroforestri Kopi Robusta....51
6.1.1. Produksi Usaha Tani Agroforestri Kopi Robusta....52
6.1.2. Analisis Struktur Biaya Usaha Tani Agroforestri Kopi Robusta....55
6.1.3. Pendapatan dan Keuntungan Usaha Tani Agroforestri Kopi Robusta....68
6.1.4. R/C Ratio....71
6.1.5. B/C Ratio....72
6.2. Analisis Nilai Tambah Kopi Robusta....73
6.2.1. Proses Pengolahan Kopi Robusta di Lokasi Penelitian....73
6.2.2. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Kopi Ceri menjadi Kopi Green Bean....75
6.2.3. Keterbatasan Pengolahan dan Rekomendasi Peningkatan Nilai Tambah....80

Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... 83
7.1. Kesimpulan.....83
7.2. Saran.....83
DAFTAR PUSTAKA.....85
LAMPIRAN.....91

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Luas Lahan Kopi Robusta Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah.....2
Tabel 1.2. Potensi Agroforestri Kopi di Wilayah KPH Kedu Utara Tahun 2025.....3
Tabel 1.3. Sebaran Luas Agroforestri Pinus-Kopi di BKPH Candiroto Tahun 2025.....4
Tabel 2.1. Pedoman Dosis Umum Pemupukan Kopi..... 10
Tabel 3.1. Pengelompokan Petani Kopi RPH Jumo Berdasarkan Luas Lahan yang Digunakan.....26
Tabel 3.2. Perhitungan Nilai Tambah Metode Hayami.....30
Tabel 4.2. Struktur Penduduk di Kecamatan Jumo Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2025..36
Tabel 4.3. Struktur Penduduk di Kecamatan Jumo Berdasarkan Umur Tahun 2025.....36
Tabel 4.4. Penggunaan Lahan di Kecamatan Jumo Tahun 2025.....37
Tabel 4.5. Produksi Tanaman Perkebunan Kecamatan Jumo Tahun 2025.....38
Tabel 5.1. Karakteristik Petani Kopi RPH Jumo Berdasarkan Luas Lahan.....39
Tabel 5.2. Distribusi Kepala Keluarga Petani RPH Jumo Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2025.....41
Tabel 5.3. Distribusi Kepala Keluarga Petani RPH Jumo Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2025..... 42
Tabel 5.4. Distribusi Kepala Keluarga Petani RPH Jumo Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tahun 2025..... 43
Tabel 5.5. Distribusi Anggota Keluarga Petani RPH Jumo Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2025.....44
Tabel 5.6. Distribusi Anggota Keluarga Petani RPH Jumo Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2025..... 46
Tabel 5.7. Distribusi Anggota Keluarga Petani RPH Jumo Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tahun 2025..... 47
Tabel 5.8. Distribusi Petani Kopi di RPH Jumo Berdasarkan Pengalaman Bertani Kopi..... 49
Tabel 5.9. Distribusi Petani Kopi di RPH Jumo Berdasarkan Sumber Modal.....50
Tabel 6.1. Rerata Luas Lahan, Jumlah Pohon, dan Usia Tanaman Agroforestri Kopi Robusta di RPH Jumo Tahun 2025.....54
Tabel 6.2. Rerata Produksi, Produktivitas, dan Nilai Produksi Agroforestri Kopi Robusta di RPH Jumo Tahun 2025.....55
Tabel 6.3 Rerata Penggunaan Biaya Saprodi Usaha Tani Agroforestri Kopi Robusta di RPH Jumo Tahun 2025.....59
Tabel 6.5. Rerata Biaya Penyusutan Alat Pertanian Agroforestri Kopi Robusta di RPH Jumo Tahun 2025..... 64
Tabel 6.6. Rerata Biaya Lain-Lain Usaha Tani Agroforestri Kopi di RPH Jumo Tahun 2025 65
Tabel 6.7. Struktur Biaya Usaha Tani Agroforestri Kopi di RPH Jumo Tahun 2025..... 67
Tabel 6.8. Rerata Pendapatan dan Keuntungan Usaha Tani Agroforestri Kopi di RPH Jumo Tahun 2025..... 70
Tabel 6.9. Kelayakan Usaha Tani Agroforestri Kopi Melalui Perhitungan R/C Ratio..... 72
Tabel 6.10. Kelayakan Usaha Tani Agroforestri Kopi Melalui Perhitungan B/C Ratio..... 73
Tabel 6.11. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Kopi Robusta di RPH Jumo Tahun 2025..... 79

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara**
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Alur Kerangka Pemikiran.....19
Gambar 4.1. Peta Kabupaten Temanggung.....32
Gambar 4.2. Peta Kecamatan Jumo..... 34
Gambar 6.1. Tahapan Pengolahan Kopi Metode Semi Basah.....75

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara**
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan *Crude Population Density* (CPD).....91
Lampiran 2. Perhitungan *Sex Ratio*.....91
Lampiran 3. Perhitungan *Burden Dependency Ratio* (BDR).....91

Kelayakan dan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Robusta Berbasis Agroforestri di Perhutani BKPH Candiroto
KPH Kedu Utara
Nahwa Nurul Izzati, Hani Perwitasari; Anung Pranyoto
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR SINGKATAN

Perum Perhutani	Perusahaan Umum Kehutanan Negara
KPH	Kesatuan Pemangkuan Hutan
BKPH	Bagian Kesatuan Pemangkuan Hutan
RPH	Resort Pemangkuan Hutan
PHBM	Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat
LMDH	Lembaga Masyarakat Desa Hutan
KPTS/DIR	Keputusan Direksi
TSP	Triple Super Phosphate
SP-36	Super Phosphate 36
KCl	Kalium Klorida (*Potassium Chloride*)
ZA	*Zwavelzure Ammoniak* (amonium sulfat)
NPK	Nitrogen, Fosfor, Kalium
UMK	Upah Minimum Kabupaten
KPK / CPD	Kepadatan Penduduk Kasar / *Crude Population Density*
BDR	*Burden Dependency Ratio* (rasio beban ketergantungan)
BPS	Badan Pusat Statistik
FAOSTAT	*Food and Agriculture Organization Corporate Statistical Database*