UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial dan Keberlanjutan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Salma Nur Aziza, Anung Pranyoto, S.P., M.P. ; Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 7
2.1. Tinjauan Pustaka 7
2.1.1. Sistem Agroforestri 7
2.1.2. Kelayakan Usaha Tani 9
2.1.3. Keberlanjutan Usaha Tani 10
2.2. Landasan Teori 12
2.2.1. Teori Produksi 12
2.2.2. Teori Pendapatan 13
2.2.3. Teori Keuntungan 13
2.2.4. Teori Biaya 14
2.2.5. Teori Penerimaan 15
2.2.6. Teori Kelayakan 15
2.2.7. Teori Keberlanjutan 17
2.3. Kerangka Pemikiran 19
2.4. Hipotesis 20
III. METODE PENELITIAN 21
3.1. Metode Dasar 21
3.2. Metode Pengambilan Data 21
3.2.1. Lokasi Penelitian 21
3.2.2. Sampel Penelitian 22
3.3. Jenis dan Sumber Data 23
3.4. Teknik Pengambilan Data 23
3.4.1. Observasi 23
3.4.2. Wawancara 24
3.4.3. Studi Pustaka 24
3.4.4. Kuesioner 24
3.5. Asumsi dan Pembatasan Masalah 25
3.6. Defisini dan Pengukuran Variabel 25
3.7. Metode Analisis Data 27
3.7.1. Analisis Statistik Deskriptif 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial dan Keberlanjutan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Salma Nur Aziza, Anung Pranyoto, S.P., M.P. ; Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.7.2. Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan Usaha Tani Sistem Agroforestri 28
3.7.3. Analisis Kelayakan Usaha Tani Sistem Agroforestri 29
3.7.4. Analisis Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri 32
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 38
4.1. Keadaan Geografis 38
4.2. Keadaan Penduduk 39
4.2.1. Struktur Penduduk 39
4.3. Keadaan Pertanian 41
4.3.1. Tata Guna Lahan 41
4.3.2. Hasil Produksi Pertanian 43
4.4. Pengelola Hutan Berbasis Agroforestri 44
4.5. Sistem Agroforestri di Kapanewon Playen 45
V. KARAKTERISTIK RESPONDEN 49
5.1. Kategori Responden 49
5.2. Karakteristik Petani Agroforestri 50
5.2.1. Karakteristik Petani Agroforestri Kayu Putih Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin 50
5.2.2. Karakteristik Petani Agroforestri Kayu Putih Berdasarkan Tingkat Pendidikan 51
5.2.3. Karakteristik Petani Agroforestri Berdasarkan Penguasaan Lahan Garapan 52
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN 54
6.1. Pola pergiliran tanaman 54
6.2. Produksi dan Nilai Produksi Usaha Tani 55
6.3. Analisis Biaya Usaha Tani 61
6.3.1. Biaya Sarana Produksi 61
6.3.2. Biaya Tenaga Kerja 67
6.3.3. Biaya Penyusutan 70
6.3.4. Biaya Lain-lain 72
6.4. Analisis Pendapatan dan Keuntungan Usaha Tani 74
6.5. Analisis Kelayakan Usaha Tani 77
6.5.1. Analisis nilai R/C 77
6.5.2. Analisis Nilai π/C 78
6.5.3. Analisis *Break Even Point* (BEP) 80
6.6. Analisis Keberlanjutan Usaha Tani 83
6.6.1. Uji Validitas 83
6.6.2. Uji Reliabilitas 84
6.6.3. Pengujian Tingkat Keberlanjutan Usaha Tani secara Multidimensi 85
6.6.4. Analisis Leverage 90
6.6.5. Analisis Monte Carlo 95
VII. PENUTUP 97
7.1. Kesimpulan 97
7.2. Saran 97
DAFTAR PUSTAKA 98
LAMPIRAN 110

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial dan Keberlanjutan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Salma Nur Aziza, Anung Pranyoto, S.P., M.P. ; Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Rumah Tangga Usaha Pertanian Menurut Kecamatan dan Kegiatan Penanaman/Pemanfaatan/Perikanan dalam Satu Bidang (Agroforestri) Tahun 2023 3
Tabel 3.1. Jumlah petak, luas garapan, dan jumlah anggota tani tiap RPH di Kapanewon Playen 2026..... 23
Tabel 3.2. Dasar Pengkategorian Data..... 28
Tabel 3.3. Indikator Hitung Analisis Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri Kapanewon Playen secara Multidimensi 34
Tabel 3.4. Kategori Status Keberlanjutan 37
Tabel 4.1. Struktur Penduduk di Kapanewon Playen Tahun 2025 40
Tabel 4.2. Tata Guna Lahan Kapanewon Playen Tahun 2025 42
Tabel 4.3. Hasil Produksi Komoditas Kapanewon Playen Tahun 2025 43
Tabel 4.4. Sebaran RPH di Kapanewon Playen Tahun 2025 45
Tabel 5.1. Hasil Pengkategorian Responden 49
Tabel 5.2. Karakteristik Petani Agroforestri Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin di Kapanewon Playen 2026 50
Tabel 5.3. Karakteristik Petani Agroforestri Berdasarkan Pendidikan di Kapanewon Playen 2026..... 51
Tabel 5.4. Rerata Luas Lahan Garapan Petani di Kapanewon Playen 2026 52
Tabel 6.1. Pola Pergiliran Tanaman Sistem Agroforestri di Kapanewon Playen 2025..... 54
Tabel 6.2. Rerata Produksi dan Nilai Produksi Usaha Tani Agroforestri Pada Musim Tanam 1 di Kapanewon Playen 2025 56
Tabel 6.3. Rerata Produksi dan Nilai Produksi Usaha Tani Agroforestri Pada Musim Tanam 2 di Kapanewon Playen 2025 58
Tabel 6.4. Rerata Produksi dan Nilai Produksi Usaha Tani Agroforestri Pada Musim Tanam 3 di Kapanewon Playen 2025 60
Tabel 6.5. Rerata Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Usaha Tani Agroforestri Pada Musim Tanam 1 di Kapanewon Playen 2025 62
Tabel 6.6. Rerata Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Usaha Tani Agroforestri Pada Musim Tanam 2 di Kapanewon Playen 2025 64
Tabel 6.7. Rerata Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Usaha Tani Agroforestri Pada Musim Tanam 3 di Kapanewon Playen 2025 66
Tabel 6.8. Rerata Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2025 67
Tabel 6.9. Rerata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2025..... 68
Tabel 6.10. Rerata Biaya Tenaga Kerja Mesin Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2025..... 69
Tabel 6.11. Rerata Biaya Penyusutan Alat Pertanian Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2026..... 71
Tabel 6.12. Rerata Biaya Lain-lain Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2026..... 73
Tabel 6.13. Rerata Pendapatan dan Keuntungan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2026..... 75
Tabel 6.14. Kelayakan Usaha Tani Agroforestri Melalui Analisis R/C 77

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial dan Keberlanjutan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Salma Nur Aziza, Anung Pranyoto, S.P., M.P. ; Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 6.15. Kelayakan Usaha Tani Agroforestri Melalui Analisis π/C 79
Tabel 6.16. Rerata Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2025 80
Tabel 6.17. Kelayakan Usaha Tani Agroforestri Melalui Analisis BEP Penerimaan 81
Tabel 6.18. Hasil Uji Validitas Atribut Pernyataan Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri Kapanewon Playen 83
Tabel 6.19. Hasil Uji Reliabilitas Atribut Pernyataan Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri Kapanewon Playen 84
Tabel 6.20. Rerata Skor Penilaian Atribut Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri Kapanewon Playen 85
Tabel 6.21. Hasil Pengujian Tingkat Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri Kapanewon Playen secara Multidimensi 88
Tabel 6.22. Perbedaan Indeks Keberlanjutan Antara MDS-RAPS dengan Monte Carlo 96

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial dan Keberlanjutan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Salma Nur Aziza, Anung Pranyoto, S.P., M.P. ; Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran 20
Gambar 4.1. Peta Bentuk Lahan Kabupaten Gunungkidul 38
Gambar 6.1. Visualisasi Indeks Keberlanjutan Usaha Tani Sistem Agroforestri di Kapanewon Playen 90
Gambar 6.2. Atribut Sensitif yang Memengaruhi Keberlanjutan Dimensi Ekonomi 91
Gambar 6.3. Atribut Sensitif yang Memengaruhi Keberlanjutan Dimensi Sosial 92
Gambar 6.4. Atribut Sensitif yang Memengaruhi Keberlanjutan Dimensi Ekologi .. 93
Gambar 6.5. Atribut Sensitif yang Memengaruhi Keberlanjutan Dimensi Teknologi 94
Gambar 6.6. Atribut Sensitif yang memengaruhi Keberlanjutan Dimensi Kelembagaan 95

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial dan Keberlanjutan Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Salma Nur Aziza, Anung Pranyoto, S.P., M.P. ; Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rerata Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2025 110
Lampiran 2. Rerata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Usaha Tani Agroforestri di Kapanewon Playen 2025 112
Lampiran 3. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Atribut Dimensi Keberlanjutan . 113
Lampiran 4. Analisis Multidimensional Scaling 114