ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 6
1.3 Tujuan Penelitian 7
1.4 Manfaat Penelitian 7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Hutan Rakyat Gunungkidul 8
2.2 Agroforestri Sebagai Pengelolaan SDA Berkelanjutan 10
2.3 Agrosilvopastura di Kabupaten Gunungkidul 11
2.3.1 Ternak Sebagai Bagian Agrosilvopastura 12
2.3.2 Sistem Bertani Petani Hutan Rakyat Gunungkidul 14
2.5 Potensi Air Tanah Untuk Irigasi Pertanian Di Kabupaten Gunungkidul 16
2.6 Urgensi Intensifikasi Agrosilvopastura di Masa Pandemi Covid-1917
2.7 Tekanan Investor Terhadap Sistem Agrosilvopastura di Kabupaten Gunungkidul 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.8 Jaminan Ekosistem Agrosilvopastura Melaui Pertanian Berkelanjutan SI&LEISA 19
2.9 Participatory Action Research (PAR) Sara Episteme dan Perubahan Sosial 22
2.10 Analisis Usahatani (AUT) 25
2.10.1 Laporan Aliran Kas 25
2.10.2 Biaya Tetap (fixed cost) dan Investasi Langsung (variabel cost) 26
2.10.3 Biaya Penyusutan 26
2.10.4 Nilai Waktu Uang 27
2.10.5 Suku Bunga, NPV, PWF dan AEV 27
2.10.6 Biaya Bersama (Joint Cost) 29
2.11 Pemikiran Penelitian 30
BAB III. METODE PENELITIAN 32
3.1 Metode Dasar 32
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian 32
3.3 Jenis Data 32
3.4 Metode Penentuan Responden 33
3.4.1. Responden Berdasarkan Luasan Lahan 33
3.4.2. Responden Agrosilvopastura Intensif (Plot Uji Coba PAR) . 34
3.5 Prosedur Penelitian PAR 35
3.6. Metode Analisis 38
3.7. Asumsi Penelitian 39
3.8. Definisi Operasional 40
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 43
4.1 Letak dan Luas Wilayah 43
4.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 44
4.2.1 Jumlah Penduduk 44
4.2.2 Tingkat Pendidikan 45
4.2.3 Jenis Mata Pencaharian 46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN 48

5.1 Analisis Ekonomi Intensifikasi Usaha tani Agrosilvopastura di Kalurahan Wiladeg Kapanewon Karangmojo Kabupaten Gunungkidul 48
5.2 Intensifikasi Agrosilvopastura On Farm Di Kalurahan Wiladeg..... 52
5.3 Agrosilvopastura Tradisional On Farm Di Kalurahan Wiladeg 70
5.4 Analisis Usahatani (AUT) Agrosilvopastura Intensif dan Tradisional On Farm 81
5.5 Agrosilvopastura Intensif Off Farm..... 86
5.6 Agrosilvopastura Tradisional off farm 82
5.7 Perbandingan Agrosilvopastura *Off Farm* Intensif dan Tradisional 93
5.8 Refleksi Intensifikasi Agrosilvopastura Terhadap Agrosilvpastura Tradisional Di Kalurahan Wiladeg. 94
5.9 Refleksi Intensifikasi Agrosilvopastura dan Peluang Keberlangsungannya..... 97

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 100

6.1 Kesimpulan 100
6.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN.....109

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Tanam Berdasarkan Iklim Agrometeorologi di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul (Cahyadi dkk, 2017). 16
Gambar 2.2 Pemikiran Penelitian 31
Gambar 3.1 Skema PAR model PIE (Planning, Inquiry, Evaluation) 34
Gambar 3.2 Skema PAR model ART 35
Gambar 3.3 Diagram alir analisa kelayakan usaha tani (AUT) dengan metode PAR untuk intensifikasi agrosilvopastura 37
Gambar 3.4 Alur Metode Penelitian 42
Gambar 5.1 Pembukaan Lahan untuk Perumahan 50
Gambar 5.2 Uji Coba Intensifikasi Agrosilvopastura 50
Gambar 5. 3 Diagram Profil Biaya Dan Pendapatan Intensifikasi 63
Gambar 5.4 Diagram Proporsi Bagi Hasil Keuntungan Intensifikasi Usahatani Bawang Merah 1,2, dan 3. 63
Gambar 5. 5 Diagram Proporsi Bagi Hasil Keuntungan Intensifikasi Usahatani Bawang Merah Tahap 4. 64
Gambar 5.6 Siklus Intensifikasi *on farm* Bawang Merah 65
Gambar 5. 7 Pola Tanam Agrosilvopastura Intensif 68
Gambar 5. 8 Proses Pembuatan Sumur Celup 82
Gambar 5. 9 Uji Coba Intensifikasi Agrosilvopastura Bawang Merah Dipimpin oleh Gondrex 83
Gambar 5. 10 Studi Lapangan oleh Camat Kecamatan Kebak Kramat, Karanganyar, Jawa Tengah Beserta Rombongan 84
Gambar 5. 11 Penanaman Bawang Merah Bersama Warga Sekitar Lokasi Lahan Penelitian 85
Gambar 5. 12 Sapi Berwarna Hitam yang Tidak Bertanduk 88
Gambar 5. 13 Transaksi Sapi di Kandang 90
Gambar 5. 14 Suasana Jual Beli Sapi di Pasar Kliwon, Semanu, Gunungkidul 91
Gambar 5. 15 Dokter Hewan dari UPT Puskeswan Karangmojo memeriksa Kesehatan Sapi Secara Rutin 92

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5. 16 Pemberian Pakan Komboran pada Sapi 94
Gambar 5. 17 Sapi Hamdun dengan Harga Jual Tertinggi Se-kalurahan Wiladeg80
Gambar 5. 18 Siklus Intensifikasi off farm Fattening Sapi dalam 3 Periode..... 81
Gambar 5. 19 Brubuh Sebagai Pagar Tegal dan Pagar Rumah..... 89
Gambar 5. 20 Pak Harno Melakukan Uji Coba Penanaman Bawang Merah 98

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Penggunaan Lahan di Kalurahan 43
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk di Kalurahan Wiladeg.....44
Tabel 4.3 Tingkat Pendidikan Penduduk Kalurahan Wiladeg.....45
Tabel 4.4 Pekerjaan Penduduk Kalurahan Wiladeg..... 46
Tabel 5.1 Prioritas Kebutuhan Sistem Agrosilvopastura 50
Tabel 5.2 Uji Coba *On Farm* Bawang Merah Tahap 1..... 54
Tabel 5.3 Uji Coba Intensifikasi *On Farm* Bawang Merah Tahap II 56
Tabel 5.4 Uji Coba Intensifikasi *On Farm* Bawang Merah Tahap III..... 58
Tabel 5.5 Uji Coba Intensifikasi *On Farm* Bawang Merah Tahap IV..... 61
Tabel 5. 6 Risalah Intensifikasi Agrosilvopastura *On Farm* Merujuk Pada Uji Coba Tahap IV..... 66
Tabel 5.7 Daftar Harga Kayu Jati Berdiri Pada Tingkat Petani..... 70
Tabel 5.8 *Pranoto Mongso* Tegal di Kalurahan Wiladeg. 71
Tabel 5.9 Komponen Keuntungan Agrosilvopastura *On Farm* Tradisional Pada Kelas Lahan I..... 73
Tabel 5.10 Komponen Keuntungan Agrosilvopastura *On Farm* Tradisional Pada Kelas Lahan II 73
Tabel 5. 11 Rangkuman Aliran Kas Agrosilvopastura Tradisional Kelas Lahan I Dalam 25 Tahun 76
Tabel 5.12 Rangkuman Aliran Kas Agrosilvopastura Tradisional Kelas Lahan II Dalam 25 tahun..... 79
Tabel 5.13 Rangkuman Usahatani Agrosilvopastura Intensif dan Tradisional *On Farm* 86
Tabel 5. 14 Rangkuman Aliran Kas Ujicoba Intensifikasi *Off Farm* Tahap 1. 93
Tabel 5. 15 Rangkuman Aliran Kas Uji Coba Intensifikasi *Off Farm* Tahap 2.... 96
Tabel 5.16 Rangkuman *Cashflow* Uji Coba Intensifikasi *Off Farm* Tahap 3..... 99
Tabel 5. 17 *Cashflow* Intensifikasi *Off Farm* pada Sapi Hamdun 81
Tabel 5. 18 Rangkuman Usahatani *Breeding* Sapi di Kalurahan Wiladeg 84
Tabel 5. 19 Rangkuman Usahatani *Fattening* Sapi di Kalurahan Wiladeg 86

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS EKONOMI INTENSIFIKASI USAHATANI AGROSILVOPASTURA DI KALURAHAN WILADEG KAPANEWON KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL
MUHAMMAD ABDUL R S, Prof. Dr. Ir. Wahyu Andayani, S.U., M.S; Prof. Dr. Ir. San Afri Awang, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 5. 20 Rangkuman Usahatani *Breeding* Kambing Di Kalurahan Wiladeg... 88
Tabel 5. 21 Rangkuman Usahatani *Breeding* Kambing Di Kalurahan Wiladeg... 90
Tabel 5.22 Rangkuman Keuntungan Usahatani Agrosilvopastura *Off Farm* Tradisional 92
Tabel 5. 23 Rangkuman Intensifikasi Agrosilvopastura *Off Farm* 93
Tabel 5. 24 Rangkuman Agrosilvopastura *Off Farm* Tradisional..... 94
Tabel 5.25 Keuntungan Rata-Rata Agrosilvopastura Intensif Dan Tradisional Per Tahun 95