UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kelayakan Finansial Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Sistem Tumpang Sari di Kalurahan Selopamioro Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Rafida Hasna Kholidi, Gilang Wirakusuma, S.P., M.Sc.; Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
INTISARI ..... **xvii**
ABSTRACT ..... **xviii**
I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 5
II. TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1. Tinjauan Pustaka 7
2.1.1. Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) 7
2.1.2. Sistem Pertanian Semiorganik 8
2.1.2.1. Pengertian Semiorganik 8
2.1.2.2. Karakteristik dan Keunggulan Semiorganik 8
2.1.3. Sistem Tumpang Sari atau *intercropping* 9
2.1.4. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Landasan Teori 15
2.2.1. Teori Usaha Tani (*Farm Management Theory*) 15
2.2.2. Teori Produksi dan Produktivitas Lahan 16
2.2.3. Teori Biaya Usaha Tani 17
2.2.4. Teori Penerimaan Usaha Tani 18
2.2.5. Teori Pendapatan Usaha Tani 19
2.2.6. Teori Keuntungan Usaha Tani 19
2.2.7. Teori Kelayakan Finansial Usaha Tani 20
2.3. Kerangka Pemikiran 22
2.4. Hipotesis 23
III. METODOLOGI PENELITIAN **24**
3.1. Metode Dasar 24
3.2. Metode Pengambilan Sampel 24
3.2.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 24
3.2.2. Sampel Responden 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelayakan Finansial Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Sistem Tumpang Sari di Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Rafida Hasna Kholidi, Gilang Wirakusuma, S.P., M.Sc.; Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3. Metode Pengumpulan Data..... 25
3.3.1. Observasi..... 25
3.3.2. Wawancara.....26
3.3.3. Pencatatan.....26
3.3.4. Studi Pustaka..... 26
3.4. Sumber Data..... 26
3.4.1. Data Primer.....27
3.4.2. Data Sekunder.....27
3.5. Pembatasan Masalah.....27
3.6. Pengukuran dan Variabel Penelitian.....28
3.7. Metode Analisis Data..... 29
3.7.1. Analisis Produksi, Produktivitas dan Biaya Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik.....29
3.7.1.1. Produksi dan Produktivitas.....29
3.7.1.2. Biaya.....30
3.7.1.2.a. *One Sample t-test*.....31
3.7.1.2.b. *One Sample Wilcoxon Signed Rank Test*.....32
3.7.1.2.c. *Repeated Measures Analysis of Variance* (*Repeated Measures* ANOVA).....33
3.7.1.2.d. *Friedman Test*..... 34
3.7.1.2.e. Uji Lanjut (*Post Hoc*)..... 34
3.7.2. Analisis Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik..... 35
3.7.2.1. Penerimaan..... 35
3.7.2.2. Pendapatan.....36
3.7.2.3. Keuntungan.....36
3.7.2.4. Pengujian Hipotesis Pendapatan dan Keuntungan..... 36
3.7.2.4.a. *One Sample t-test*.....36
3.7.2.4.b. *One Sample Wilcoxon Signed Rank Test*.....37
3.7.3. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik.. 37
3.7.3.1. R/C *Ratio*..... 38
3.7.3.2. π/C *Ratio*.....38
3.7.3.3. *Break Even Point* (BEP)..... 39
3.7.3.4. *Independent Sample t-test*.....41
3.7.4. Analisis Deskriptif Komparatif..... 44
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....45
4.1. Keadaan Umum Wilayah.....45
4.2. Keadaan Penduduk..... 46
4.2.1. Kepadatan Penduduk..... 46
4.2.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin..... 47

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kelayakan Finansial Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Sistem Tumpang Sari di Kalurahan Selopamioro Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Rafida Hasna Kholidi, Gilang Wirakusuma, S.P., M.Sc.; Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.3. Struktur Penduduk Berdasarkan Usia....48
4.2.4. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan....49
4.2.5. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan....50
4.3. Keadaan Pertanian....51
V. KARAKTERISTIK PETANI BAWANG MERAH....53
5.1. Identitas Responden....53
5.1.1. Identitas Petani Berdasarkan Jenis Kelamin....53
5.1.2. Identitas Petani Berdasarkan Usia....54
5.1.3. Identitas Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan....56
5.1.4. Identitas Petani Berdasarkan Pengalaman Usaha Tani Bawang Merah....57
5.1.5. Identitas Petani Berdasarkan Pekerjaan Pokok....59
5.1.6. Identitas Petani Berdasarkan Pekerjaan Sampingan....60
5.1.7. Identitas Petani Berdasarkan Luas Penguasaan Lahan....61
5.1.8. Identitas Petani Berdasarkan Sumber Modal Usaha Tani Bawang Merah 62
5.2. Identitas Anggota Keluarga Petani....63
5.2.1. Identitas Anggota Keluarga Petani Berdasarkan Jenis Kelamin....63
5.2.2. Identitas Anggota Keluarga Petani Berdasarkan Usia....64
5.2.3. Identitas Anggota Keluarga Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan....65
5.2.4. Identitas Anggota Keluarga Petani Berdasarkan Pekerjaan....66
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN....69
6.1. Produksi, Produktivitas, dan Biaya Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik...69
6.1.1. Produksi dan Produktivitas Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik....69
6.1.2. Biaya Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik....72
6.1.2.1. Biaya Bahan Tanam....72
6.1.2.2. Biaya Pupuk....75
6.1.2.3. Biaya Pestisida....79
6.1.2.4. Biaya Tenaga Kerja....84
6.1.2.5. Biaya Sewa dan Jasa Mesin....92
6.1.2.6. Biaya Penyusutan Alat....93
6.1.2.7. Biaya Lain-lain....96
6.1.2.8. Rerata Biaya Total Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik....99
6.1.2.9. Pengujian Hipotesis Struktur Biaya Usaha Tani....102
6.1.2.10. Pengujian Dominasi Komponen Biaya....105
6.2. Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik....110
6.2.1. Pengujian Hipotesis Pendapatan Positif dan Keuntungan Positif....114
6.3. Kelayakan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik....117
6.3.1. R/C *Ratio*....117
6.3.2. π/C *Ratio*....120
6.3.3. BEP Produksi....124

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kelayakan Finansial Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Sistem Tumpang Sari di Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul**
Rafida Hasna Kholidi, Gilang Wirakusuma, S.P., M.Sc.; Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.3.4 BEP Harga..... 126
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....129
7.1. Kesimpulan..... 129
7.2. Saran..... 130
DAFTAR PUSTAKA..... 132
LAMPIRAN..... 141