UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Risiko Produksi dan Strategi Pengelolaan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul**
Amilia Devica Sari, Gilang Wirakusuma S. P., M. Sc.; Pinjung Nawang Sari S. P., M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER……...i
HALAMAN PENGAJUAN……ii
HALAMAN PENGESAHAN……..…….iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI..... vii
DAFTAR TABEL..... ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN..... xii
INTISARI..... xiii
ABSTRACT..... xiv

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 DAN DASAR TEORI..... 7
2.1 Penelitian Terdahulu 7
2.2 Landasan Teori 20
2.3 Kerangka Pemikiran 29
2.4 Hipotesis Penelitian 30

III. METODE PENELITIAN..... 32
3.1 Metode Dasar.....32
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 32
3.3 Jenis dan Sumber Data.....33
3.4 Metode Pengambilan Sampel 33
3.5 Metode Pengumpulan Data.....34
3.6 Asumsi dan Pembatasan Masalah.....34
3.7 Definisi Konsep dan Pengukuran Variabel Penelitian.....35
3.8 Metode Analisis Data 36

IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN..... 47
4.1 Keadaan Fisik Daerah.....47
4.2 Keadaan Penduduk 49
4.3 Kepadatan Penduduk 53
4.4 Keadaan Pertanian 54

V. KARAKTERISTIK PETANI BAWANG MERAH 56
5.1 Karakteristik Petani Bawang Merah Berdasarkan Usia, Generasi, dan Jenis Kelamin.....56
5.2 Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....58
5.3 Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Risiko Produksi dan Strategi Pengelolaan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Amilia Devica Sari, Gilang Wirakusuma S. P., M. Sc.; Pinjung Nawang Sari S. P., M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.4 Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Penguasaan Lahan 61
5.5 Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Sumber Modal 62
5.6 Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Pengalaman Usaha Tani 63
5.7 Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....63

VI. HASIL DAN PEMBAHASAN 65
6.1 Analisis Statistik Deskriptif.....65
6.2 Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro.....67
6.3 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik 72
6.4 Tingkat Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro 83
6.5 Analisis Faktor Produksi yang Berpengaruh Terhadap Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Semiorganik 89
6.6 Sikap Petani terhadap Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik..... 95
6.7 Strategi Pengelolaan Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro 102

VII. KESIMPULAN DAN SARAN 116
7.1 Kesimpulan.....116
7.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA 118
LAMPIRAN…….130

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Risiko Produksi dan Strategi Pengelolaan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Amilia Devica Sari, Gilang Wirakusuma S. P., M. Sc.; Pinjung Nawang Sari S. P., M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sikap Petani dalam Pengelolaan Risiko Usaha Tani 16
Tabel 2.2. Penelitian terkait Strategi Pengelolaan Risiko Produksi Usaha Tani .. 20
Tabel 3.1. Tingkat Risiko Produksi Berdasarkan Nilai CV 42
Tabel 4.1. Struktur Penduduk Kalurahan Selopamioro Berdasarkan Usia Tahun 2022 49
Tabel 4.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 51
Tabel 4.3. Struktur Penduduk Berdasarkan Pendidikan di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 52
Tabel 4.4. Struktur Penduduk Berdasarkan Sektor Pekerjaan di Kalurahan Selopamioro 53
Tabel 4.5. Tata Guna Lahan di Kalurahan Selopamioro Tahun 2022 54
Tabel 5.1. Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Usia di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 56
Tabel 5.2. Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 Berdasarkan Generasi 57
Tabel 5.3. Karakteristik Petani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 Berdasarkan Jenis Kelamin 58
Tabel 5.4. Tingkat Pendidikan Petani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 59
Tabel 5.5. Jenis Pekerjaan Petani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 60
Tabel 5.6. Penguasaan Lahan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 61
Tabel 5.7. Sumber Modal Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 62
Tabel 5.8. Lama Pengalaman Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 63
Tabel 5.9. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Bawang Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Tahun 2025 64
Tabel 6.1. Hasil Analisis Statistik Deskriptif Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro 65
Tabel 6.2. Rata-rata Produksi, Luas Lahan, dan Produktivitas Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro MT II Tahun 2025 68
Tabel 6.3. Rata-Rata Penggunaan Input Bahan Tanam, Pupuk, dan Pestisida Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro MT II Tahun 2025 69
Tabel 6.4. Rerata Penggunaan Tenaga Kerja Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro MT II Tahun 2025 70
Tabel 6.5. Hasil Uji Normalitas *Shapiro-Wilk* 72
Tabel 6.6. Hasil Uji Multikolinearitas Koefisien Korelasi 73
Tabel 6.7. Hasil Uji Multikolinearitas VIF 73
Tabel 6.8. Hasil Uji Heteroskedastisitas Uji *Breusch-Pagan* 74

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Risiko Produksi dan Strategi Pengelolaan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Amilia Devica Sari, Gilang Wirakusuma S. P., M. Sc.; Pinjung Nawang Sari S. P., M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 6.10. Hasil Estimasi Fungsi Produksi *Cobb-Douglas* Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro..... 75
Tabel 6.11. Hasil Analisis Tingkat Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro Musim Tanam II Tahun 2025 86
Tabel 6.12. Sumber Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro 87
Tabel 6.13. Hasil Estimasi Fungsi Risiko Produksi *Just & Pope* Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro..... 89
Tabel 6.14. Nilai Fungsi Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro 96
Tabel 6.15. Komponen Parameter *K(S)* pada Analisis Sikap Risiko Petani 97
Tabel 6.16. Sikap Petani terhadap Risiko Produksi Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Variabel Benih di Kalurahan Selopamioro..... 98
Tabel 6.17. Penggunaan Input Bawang Merah Semiorganik Berdasarkan Parameter *K(S)* Variabel Benih 100
Tabel 6.18. Strategi Pengelolaan Risiko *Ex-Ante* pada Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro..... 103
Tabel 6.19. Strategi Pengelolaan Risiko *Interactive* pada Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro 107
Tabel 6.20. Strategi Pengelolaan Risiko *Ex-post* pada Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik di Kalurahan Selopamioro..... 112

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Risiko Produksi dan Strategi Pengelolaan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul**
Amilia Devica Sari, Gilang Wirakusuma S. P., M. Sc.; Pinjung Nawang Sari S. P., M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kurva Produksi 22
Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran Penelitian 30
Gambar 4.1. Peta Administrasi Kapanewon Imogiri 47
Gambar 4.2. Peta Kalurahan Selopamioro 48
Gambar 6.1. Produksi Bawang Merah di Daerah Sentra Produksi Kabupaten Bantul Tahun 2019-2024 (kuintal) 84
Gambar 6.2. Produksi Bawang Merah di Kalurahan Selopamioro Tahun 2020-2024 (kuintal) 85

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Risiko Produksi dan Strategi Pengelolaan Usaha Tani Bawang Merah Semiorganik Kalurahan Selopamioro
Kapanewon Imogiri Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul
Amilia Devica Sari, Gilang Wirakusuma S. P., M. Sc.; Pinjung Nawang Sari S. P., M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Bawang Merah Semiorganik 130
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas *Shapiro-Wilk* Model Produksi 130
Lampiran 3. Hasil Uji Multikolinearitas VIF Model Produksi 130
Lampiran 4. Hasil Uji Multikolinearitas *Correlation* Model Produksi 131
Lampiran 5. Hasil Uji Heteroskedastisitas *Breusch-Pagan* Model Produksi 131
Lampiran 6. Hasil Uji Autokorelasi Model Produksi 131
Lampiran 7. Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah Semi Organik 131