

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Usaha Tani Bawang Merah	7
2.1.2. Optimasi Usaha Tani	10
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1. Fungsi Produksi	12
2.2.2. Biaya Usaha Tani	13
2.2.3. Penerimaan	13
2.2.4. Pendapatan	14
2.2.3. Produksi Optimal dan Optimasi	14
2.3. Kerangka Pemikiran	16
2.4. Hipotesis	17
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 18
3.1. Metode Dasar Penelitian	18
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.3. Sampel	18
3.4. Jenis Data	19
3.5. Metode Pengumpulan Data	19
3.6. Asumsi dan Pembatasan Masalah	20
3.7. Definisi Pengukuran Variabel	20
3.8. Metode Analisis Data	22
3.8.1. Struktur Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usaha Tani Bawang Merah	22

3.8.2. Optimasi Penggunaan Input Produksi Usaha Tani Bawang Merah	23
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	30
4.1. Keadaan Geografis Daerah	30
4.2. Keadaan Penduduk	32
4.2.1. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur	32
4.2.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	34
4.2.3. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan	34
4.2.4. Laju Pertumbuhan dan Kepadatan Penduduk	35
4.3. Keadaan Pertanian	35
4.3.1. Tata Guna Lahan	35
4.3.2. Perkebunan dan Hortikultura	36
V. KARAKTERISTIK RESPONDEN DAN USAHA TANI BAWANG MERAH	38
5.1. Profil Rumah Tangga Petani Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	38
5.2. Profil Rumah Tangga Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan	39
5.3. Profil Rumah Tangga Petani Berdasarkan Jenis Pekerjaan	40
5.4. Pendapatan Rumah Tangga	42
5.5. Keadaan Pertanian dan Karakteristik Usaha Tani Bawang Merah	42
5.5.1. Lahan Garapan	42
5.5.2. Pola Pergiliran dan Musim Tanam	43
5.5.3. Pengalaman Usaha Tani	44
5.5.4. Keaktifan Petani di Kelompok Tani	44
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
6.1. Produksi Usaha Tani Bawang Merah	46
6.2. Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usaha Tani Bawang Merah MK 1 dan MK 2	54
6.3. Analisis Optimasi Faktor Produksi	56
VII. PENUTUP	61
7.1. Kesimpulan	61
7.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Luas Panen dan Rata-rata Produksi Bawang Merah di DIY, 2021 – 2022	3
Tabel 1.2.	Luas Panen dan Rata-rata Produksi Bawang Merah Tertinggi di Kabupaten Gunungkidul, 2019 – 2021	4
Tabel 4.1.	Luas Wilayah Kalurahan di Kapanewon Playen 2020.....	31
Tabel 4.2.	Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia Kapanewon Playen 2022.....	33
Tabel 4.3.	Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Kapanewon Playen 2022.....	34
Tabel 4.4.	Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan Kapanewon Playen 2022.....	34
Tabel 4.5.	Pertumbuhan dan Kepadatan Penduduk Kapanewon Playen 2022	35
Tabel 4.6.	Tata Guna Lahan Kapanewon Playen 2021	36
Tabel 4.7.	Macam Komoditas dan Produksi Tanaman Semusim Kapanewon Playen Tahun 2021 – 2022.....	37
Tabel 5.1.	Identitas Responden Kapanewon Playen Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Tahun.....	38
Tabel 5.2.	Identitas Anggota Rumah Tangga Tani Kapanewon Playen Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2023	39
Tabel 5.3.	Identitas Responden Kapanewon Playen Berdasarkan Pendidikan Tahun 2023	39
Tabel 5.4.	Identitas Anggota Rumah Tangga Tani Kapanewon Playen Berdasarkan Pendidikan Tahun 2023	40
Tabel 5.5.	Identitas Responden Kapanewon Playen Berdasarkan Jenis Pekerjaan 2023.....	41
Tabel 5.6.	Identitas Anggota Rumah Tangga Tani Kapanewon Playen Berdasarkan Jenis Pekerjaan 2023.....	41
Tabel 5.7.	Persebaran Pendapatan Rumah Tangga per Bulan Kapanewon Playen Tahun 2023.....	42
Tabel 5.8.	Rerata Kepemilikan Lahan dan Lahan Garapan Pertanian di Kapanewon Playen Tahun 2023	42
Tabel 5.9.	Petani Bawang Merah yang Menanam pada Musim Kering di Kapanewon Playen Tahun 2022-2023	43
Tabel 5.10.	Lama Pengalaman Usaha Tani	44
Tabel 5.11.	Keaktifan Petani di Kelompok Tani.....	45
Tabel 6.1.	Rerata Produksi, Produktivitas, dan Penerimaan Bawang Merah per 820 m ² Lahan.....	47
Tabel 6.2.	Rerata Penggunaan dan Biaya Bahan Tanam per 820 m ² Lahan	48
Tabel 6.3.	Rerata Penggunaan dan Biaya Pupuk per 820 m ² Lahan	49
Tabel 6.4.	Rerata Penggunaan dan Biaya Pestisida per 820 m ² Lahan	51
Tabel 6.5.	Rerata Penggunaan Tenaga Kerja Usaha Tani Bawang Merah Kapanewon Playen Tahun 2023.....	52



Tabel 6.6. Rerata Penggunaan dan Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga per 820 m ² lahan.....	52
Tabel 6.7. Rerata Biaya Lain-lain.....	53
Tabel 6.8. Penerimaan, Biaya dan Pendapatan Usaha Tani Bawang Merah di Kapanewon Playen.....	55
Tabel 6. 9. Optimasi Produksi Usaha Tani Bawang Merah Kapanewon Playen.....	56
Tabel 6.10. Tingkat Produksi Optimal Hasil Penyelesaian Masalah Primal Usaha Tani Bawang Merah di Kapanewon Playen.....	57
Tabel 6.11. Biaya Optimal Hasil Penyelesaian Masalah Dual Usaha Tani Bawang Merah di Kapanewon Playen	58
Tabel 6.12. Biaya Optimal dan Pendapatan Maksimal Hasil Optimasi.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Luas Panen, Produksi, Konsumsi Bawang Merah di Indonesia Tahun 2012 – 2022	2
Gambar 1.2. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Bawang Merah di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018 – 2022	3
Gambar 2.1. Kurva Kemungkinan Produksi dan <i>Isorevenue</i>	12
Gambar 2.2. (a) Solusi Optimal Tunggal pada poin A. Solusi Optimal Ganda pada poin A, B, dan C.	16
Gambar 2.3. Kerangka Pemikiran	17
Gambar 4.1. Peta Kapanewon Playen	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Usaha Tani Bawang Merah di Kapanewon Playen Kabupaten Gunungkidul
Feby Kinanti Siwi, Anung Pranyoto, S.P.; Dr. Hani Perwitasari, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Model <i>Linear Programming</i> Optimasi Bawang Merah di Kapanewon Playen	71
Lampiran 2. Hasil Optimasi Bawang Merah di Kapanewon Playen	71