

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
1.5 Keaslian Penelitian .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.1.1 Faktor-faktor yang memengaruhi produksi usahatani .....	10
2.1.2 Efisiensi teknis, ekonomis dan alokatif .....	11
2.1.3 Faktor-faktor yang memengaruhi inefisiensi teknis usahatani .....	13
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Budidaya Bawang Merah .....	15
2.2.2 Petani Milenial .....	16
2.2.3 Usahatani .....	19
2.2.4 Konsep Biaya, Penerimaan dan Pendapatan .....	20
2.2.5 Faktor-faktor Produksi Pertanian .....	21
2.2.6 Fungsi produksi dan fungsi produksi <i>frontier</i> .....	25
2.2.7 Efisiensi produksi .....	29
2.2.8 Inefisiensi produksi .....	30
2.3 Kerangka Pemikiran .....	33
2.4 Hipotesis Penelitian .....	35
III. METODE PENELITIAN .....	36
3.1 Metode Dasar Penelitian .....	36
3.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	36
3.1.2 Jenis dan Sumber Data .....	36
3.2 Metode Sampling .....	36
3.3 Konseptual Pengukuran Variabel .....	37
3.4 Metode Analisis .....	39
3.4.1 Analisis faktor produksi .....	39
3.4.2 Analisis efisiensi produksi .....	41

3.4.3 Analisis faktor inefisiensi produksi .....	45
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	49
4.1 Topografi dan Iklim.....	49
4.2 Keadaan Penduduk .....	50
4.2.1 Struktur Penduduk Berdasarkan Usia .....	50
4.2.2 Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	50
4.3 Keadaan Pertanian .....	51
4.3.1 Penggunaan Lahan .....	51
4.3.2 Komoditas Hortikultura .....	51
4.4 Karakteristik Petani Sampel .....	52
4.4.1 Umur Petani .....	52
4.4.2 Jenis Kelamin Petani .....	52
4.4.3 Tingkat Pendidikan Petani.....	53
4.4.4 Pengalaman Usahatani .....	54
4.4.5 Luas Penguasaan Lahan .....	54
4.4.6 Frekuensi Penyuluhan Pertanian .....	55
4.4.7 Status Kepemilikan Lahan .....	56
4.4.8 Teknologi Pengolahan Lahan .....	56
4.4.9 Benih Bersertifikat .....	57
4.4.10 Teknik Pengairan atau Irigasi .....	57
4.4.11 Pemasaran Digital .....	57
4.4.12 Varietas Benih yang Digunakan .....	58
4.4.13 Petani Milenial .....	58
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	59
5.1 Analisis Pendapatan Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	59
5.2 Analisis Faktor Produksi Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	62
5.2.1 Penggunaan Faktor Produksi .....	62
5.2.2 Pendugaan Fungsi Produksi .....	63
5.3 Analisis Efisiensi Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	67
5.3.1 Analisis Efisiensi dan Inefisiensi Teknis .....	67
5.3.2 Analisis Efisiensi Ekonomi .....	74
5.3.3 Analisis Efisiensi Alokatif .....	78
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
6.1 Kesimpulan .....	80
6.2 Saran .....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN .....	89

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Prognosa Produksi Bawang Merah Nasional Tahun 2023 .....	2
1.2. Produksi Bawang Merah Sentra di Indonesia Tahun 2023 .....	3
1.3. Luas panen, produksi dan produktivitas bawang merah Provinsi D.I Yogyakarta Tahun 2018-2022 .....	4
1.4. Persentase Petani Usaha Tanaman Hortikultura Menurut Kelompok Umur .	5
1.5. Produksi dan Luas Lahan Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bantul .	6
4.1. Keadaan Penduduk menurut Usia .....	50
4.2. Keadaan Penduduk menurut Jenis Kelamin .....	50
4.3. Luas Penggunaan Lahan di Kabupaten Bantul .....	51
4.4. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Umur .....	52
4.5. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Jenis Kelamin .....	53
4.6. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	53
4.7. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Pengalaman .....	54
4.8. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Luas Penguasaan Lahan .....	55
4.9. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan .....	55
4.10. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan .....	56
4.11. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Penggunaan Teknologi Pengolahan Lahan .....	56
4.12. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Pemakaian Benih Bersertifikat	57
4.13. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Teknik Pengairan .....	57
4.14. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Pemasaran Digital .....	58
4.15. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Varietas Benih Yang Digunakan .....	58
4.16. Karakteristik Petani Milenial Berdasarkan Penerima Bantuan .....	58
5.1. Analisis Pendapatan Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul .....	59
5.2. Hasil Uji T Sampel Independen Pendapatan Petani Milenial .....	61
5.3. Rata-rata Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	62
5.4. Hasil Estimasi Fungsi Produksi Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul.....	64
5.5. Hasil Estimasi Fungsi Produksi dan Faktor Inefisiensi <i>Stochastic</i> <i>Frontier</i> Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul dengan Metode MLE .....	67
5.6. Hasil Estimasi Nilai Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul .....	73
5.7. Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	74



Tabel	Halaman
5.8. Hasil Estimasi Fungsi Biaya Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul dengan Metode Frontier 4.1 .....	75
5.9. Hasil Estimasi Nilai Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul .....	76
5.10. Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	77
5.11. Hasil Estimasi Nilai Efisiensi Alokatif Usahatani Bawang Merah Petani Milenial di Kabupaten Bantul .....	78
5.12. Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Alokatif Usahatani Bawang Merah Petani Milenial .....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Pola Produksi Bulanan Bawang Merah Tahun 2018-2022 .....	1
2.1. Kurva Fungsi Produksi.....	26
2.2. Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i> .....	28
2.3. Efisiensi Alokatif Teknis dan Alokatif melalui Pendekatan Input .....	30
2.4. Kerangka Pemikiran.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1.1. Output Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Musim Tanam 1 .....	89
1.2. Output Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Musim Tanam 2 .....	95
1.3. Output Analisis Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah Musim Tanam 1 .....	101
1.4. Output Analisis Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah Musim Tanam 2 .....	107
1.5. Output Hasil Koefisiensi Determinasi, Uji F dan Uji One T-Sampel .....	113