

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	11
1.4. Keaslian Penelitian.....	11
1.5. Manfaat Penelitian	25
1.5.1. Manfaat Teoritis	25
1.5.2. Manfaat Praktis	25
1.6. Tinjauan Pustaka	26
1.6.1. Perubahan Iklim	26
1.6.2. Frost (Embun Upas) dan Dampaknya bagi Pertanian	27
1.6.3. Adaptasi Perubahan Iklim oleh Petani	30
1.6.4. Konsep Penghidupan Berkelanjutan	31
1.6.5. Stratifikasi Masyarakat Petani.....	35

1.6.6. Strategi Penghidupan Berkelanjutan	38
1.7. Kerangka Pemikiran.....	42
1.8. Pertanyaan Penelitian	45
1.9. Batasan Operasional.....	45
 BAB II METODE PENELITIAN.....	48
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	49
2.2. Data dan Variabel Penelitian.....	55
2.3. Teknik Pemilihan Sampel	61
2.4. Teknik Pengumpulan Data	63
2.5. Teknik Pengolahan Data	67
2.6. Teknik Analisis Data.....	70
 BAB III DESKRIPSI WILAYAH	72
3.1. Sejarah Desa Dieng	72
3.2. Kondisi Fisik Desa Dieng	74
3.2.1. Lokasi, Luas, dan Batas Administrasi	74
3.2.2. Kondisi Geologis dan Topografi	77
3.2.3. Klimatologi	79
3.3. Kondisi Sosial dan Ekonomi	83
3.3.1. Kondisi Kependudukan dan Ketenagakerjaan	83
3.3.2 Kondisi Penduduk Berdasarkan Usia.....	84
3.3.3. Tingkat Pendidikan	87
3.4. Potensi Daerah	89
3.4.1. Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	89
3.4.2. Sektor Industri Pengolahan.....	90

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	93
4.1. Karakteristik Petani di Desa Dieng, Kabupaten Wonosobo	93
4.1.1. Kelembagaan Petani di Dataran Tinggi Dieng	93
4.1.2. Karakteristik Responden.....	97
4.1.3. Stratifikasi Responden Rumah Tangga Petani.....	101
4.2. Komponen Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Petani	104
4.2.1. Aset Penghidupan Berkelanjutan Petani.....	104
4.2.2. Akses terhadap Aset Penghidupan Berkelanjutan Petani	134
4.2.3. Aktivitas Penghidupan Petani.....	139
4.3. Konteks Kerentanan.....	141
4.4. Strategi Penghidupan Masyarakat Petani terhadap Dampak <i>Frost</i> di Dataran Tinggi Dieng	146
4.4.1. Perbandingan Strategi Penghidupan Utama Rumah Tangga Petani...	150
4.4.2. Perbandingan Strategi Penghidupan di Setiap Kelas Rumah Tangga Petani.....	157
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	192
5.1. Kesimpulan	192
5.2. Saran	193
DAFTAR PUSTAKA.....	195
LAMPIRAN	204

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Penghidupan Berkelanjutan	33
Gambar 1.2. Kerangka Pemikiran	44
Gambar 2.1. Peta Administrasi Kabupaten Wonosobo	50
Gambar 2.2. Peta Lokasi Penelitian	52
Gambar 2.3. Peta Kawasan Lahan Pertanian di Desa Dieng, Kabupaten Wonosobo	54
Gambar 3.1. Grafik Analisis Suhu Minimum 1-20 Juli 2021	82
Gambar 3.2. Grafik Piramida Penduduk Kecamatan Kejajar Tahun 2019.....	87
Gambar 4.1. Grafik Persentase Keikutsertaan Penyuluhan Pertanian oleh Petani	100
Gambar 4.2. Grafik Pentagon Aset Rumah Tangga Petani di Desa Dieng Tahun 2022	106
Gambar 4.3. Grafik Pentagon Aset Rumah Tangga Petani Berdasar Kelas Petani di Desa Dieng Tahun 2022	107
Gambar 4.4. Grafik Persentase Penguasaan Tanah Garapan Responden Petani di Desa Dieng	112
Gambar 4.5. Mata Air Tuk Bimalukar di Desa Dieng	114
Gambar 4.6. Fasilitas Air Pamsimas di Desa Dieng	115
Gambar 4.7. Erosi Lahan Pertanian di Perbukitan Sekitar Tuk Bimalukar	117
Gambar 4.8. Grafik Persentase Akses Petani Terhadap Layanan Lembaga Keuangan	132
Gambar 4.9. Grafik Persentase Keikutsertaan Petani Terhadap Kelembagaan (Kelompok Tani)	136

Gambar 4.10. Penggunaan Plastik Sungkup pada Lahan Pertanian	161
--	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	15
Tabel 2.1. Data dan Variabel Penelitian	56
Tabel 3.1. Luas, Persentase Wilayah, dan Jarak Desa dengan Kecamatan di Kecamatan Kejajar Tahun 2019	76
Tabel 3.2. Ketinggian Desa/Kelurahan di Kecamatan Kejajar Tahun 2019	78
Tabel 3.3. Keadaan Iklim Menurut Bulan di Stasiun Geofisika Banjarnegara Tahun 2020	80
Tabel 3.4. Jumlah dan Rasio Penduduk Kecamatan Kejajar Tahun 2019	83
Tabel 3.5. Kondisi Penduduk Berdasarkan Usia di Kecamatan Kejajar Tahun 2019	85
Tabel 3.6. Penduduk Angkatan Kerja Menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan di Kabupaten Wonosobo Tahun 2020	88
Tabel 3.7. Data Sebaran Industri Carica di Kabupaten Wonosobo Tahun 2017.....	91
Tabel 4.1. Data Kelompok Tani di Kecamatan Kejajar Tahun 2022	95
Tabel 4.2. Karakteristik Demografi Sampel Masyarakat Petani di Desa Dieng, Kabupaten Wonosobo Tahun 2022	97
Tabel 4.3. <i>Crosstab</i> Karakteristik Pendidikan Formal dengan Usia Petani di Desa Dieng Tahun 2022	99
Tabel 4.4. Kelas Petani di Desa Dieng Tahun 2022	102
Tabel 4.5. Nilai Aset Penghidupan Petani di Desa Dieng Tahun 2022	105
Tabel 4.6. Nilai Variabel Penyusun Aset Alamiah pada Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Petani di Desa Dieng Tahun 2022	111
Tabel 4.7. Nilai Variabel Penyusun Aset Fisik pada Penghidupan Berkelanjutan	

Masyarakat Petani di Desa Dieng Tahun 2022.....	119
Tabel 4.8. Nilai Variabel Penyusun Aset Insani pada Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Petani di Desa Dieng Tahun 2022	122
Tabel 4.9. Nilai Variabel Penyusun Aset Sosial pada Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Petani di Desa Dieng Tahun 2022	126
Tabel 4.10. Nilai Variabel Penyusun Aset Finansial pada Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Petani di Desa Dieng Tahun 2022.....	129
Tabel 4.11. Temperatur Kritis Komoditas Pertanian di Dataran Tinggi Dieng	142
Tabel 4.12. Dampak Fase Keterpaparan <i>Frost</i> (Usia Tanaman) Terhadap Kondisi Komoditas Pertanian di Dataran Tinggi Dieng Tahun 2022	144
Tabel 4.13. Data Dampak <i>Frost</i> Terhadap Luas Lahan Pertanian di Dataran Tinggi Dieng Tahun 2018 dan 2019	145
Tabel 4.14. Keragaman Strategi Penghidupan Petani di Desa Dieng Menurut Kelas Petani Tahun 2022	148
Tabel 4.15. Perbandingan Persentase Sub-Strategi Penghidupan Rumah Tangga Petani Kecil di Desa Dieng tahun 2022	157
Tabel 4.16. Perbandingan Persentase Sub-Strategi Penghidupan Rumah Tangga Petani Gurem di Desa Dieng tahun 2022	169
Tabel 4.17. Perbandingan Persentase Sub-Strategi Penghidupan Rumah Tangga Buruh Tani di Desa Dieng tahun 2022	178

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian dan Daftar Pertanyaan Wawancara Rumah Tangga Petani di Desa Dieng Tahun 2022	204
Lampiran 2. Daftar Pertanyaan <i>Indepth Interview</i> kepada Masyarakat Petani di Desa Dieng Tahun 2022	213
Lampiran 3. Data Sampel Rumah Tangga Petani Terdampak <i>Frost</i> (Embun Upas) di Desa Dieng Tahun 2022	214
Lampiran 4. Panduan Nilai Jawaban Kuesioner	216
Lampiran 5. Hasil Skoring Aset Penghidupan Rumah Tangga Petani di Desa Dieng Tahun 2022	230
Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Observasi Lapangan di Lokasi Penelitian Tahun 2022	239
Lampiran 7. Hasil Wawancara Responden Rumah Tangga Petani di Desa Dieng Tahun 2022	240