



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Manfaat Penelitian	8
1.4.1. Manfaat Praktis	9
1.4.2. Manfaat Teoritis	9
1.5. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1. Kegiatan Pertanian	20
2.2. Geografi Pertanian	24
2.3. Tanaman Pangan	25
2.4. Permasalahan Pertanian	29
2.5. Sistem Pertanian di Indonesia	34
2.6. Manfaat dan Fungsi Pertanian	39
2.7. Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)	42
2.8. Kajian Valuasi Ekonomi	43
2.9. Valuasi Ekonomi Kegiatan Pertanian	51
2.10. Kerangka Pikir Penelitian	56
2.11. Batas Operasional	58
BAB III METODE PENELITIAN	70
3.1. Jenis Penelitian	60
3.2. Pemilihan Lokasi Penelitian	60
	11



3.3. Variabel Penelitian	61
3.3.1. Variabel Penelitian Yang Digunakan Untuk Kondisi Pertanian Tanaman Pangan Di Desa Bleberan	62
3.3.2. Variabel Penelitian Yang Digunakan Untuk Mengetahui Manfaat Yang Diperoleh Dari Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan Oleh Masyarakat Di Desa Bleberan	63
3.3.3. Variabel Penelitian Yang Digunakan Untuk Total Nilai Ekonomi Kegiatan Pertanian Di Desa Bleberan	65
3.4. Populasi dan Sampel	66
3.5. Metode Pengumpulan Data	68
3.6. Metode Analisis Data	70
3.7. Diagram Alir Penelitian	74
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	76
4.1. Wilayah Desa Bleberan	76
4.1.1. Kondisi Geografis	78
4.1.2. Kondisi Sosial dan Kependudukan Desa Bleberan	78
4.2. Identitas Responden	88
4.2.1. Umur Responden	88
4.2.2. Tingkat Pendidikan	89
4.2.3. Pengalaman Bertani	91
4.2.4. Luas Lahan	92
4.3. Keadaan Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan di Desa Bleberan	94
4.4. Permasalahan Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan di Desa Bleberan	98
4.5. Nilai Manfaat Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan di Desa Bleberan	101
4.5.1. Nilai Manfaat Langsung	101
4.5.2. Nilai Manfaat Tidak Langsung	109
4.5.3. Nilai Manfaat Pilihan	118
4.5.4. Nilai Manfaat Keberadaan	122
4.6. Valuasi Ekonomi Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan di Desa Bleberan.....	131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	134
5.1. Kesimpulan	134
5.2. Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	137
	12



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tabel Penelitian-Penelitian Terkait Valuasi Ekonomi.....	11
Tabel 3. 1. Variabel Penelitian yang digunakan untuk Kondisi Pertanian Tanaman Pangan di Desa Blebera.....	62
Tabel 3. 2. Variabel Penelitian yang digunakan untuk mengetahui manfaat yang diperoleh dari kegiatan pertanian tanaman pangan oleh masyarakat di Desa Bleberan.....	63
Tabel 3. 3. Variabel Penelitian yang digunakan untuk Nilai Ekonomi Total Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan di Desa Bleberan	65
Tabel 4. 1. Data Penduduk Berdasarkan Wilayah di Desa Bleberan Kecamatan Playen Kabupaten Gunung Kidul	79
Tabel 4. 2. Data Penduduk Desa Bleberan Berdasarkan Kelompok Umur Pada Tahun 2021	81
Tabel 4. 3. Data Penduduk Desa Bleberan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Pada Tahun 2021	83
Tabel 4. 4. Data Penduduk Desa Bleberan Berdasarkan Pekerjaan	86
Tabel 4. 5. Jenis Tanaman, Luas Lahan, dan Produksi Tanaman Pangan di Desa Bleberan	87
Tabel 4. 6. Distribusi Data Responden Berdasarkan Umur di Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	88
Tabel 4. 7. Distribusi Data Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	90
Tabel 4. 8. Distribusi Data Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani di Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	91
Tabel 4. 9. Distribusi Data Responden Berdasarkan Luas Lahan di Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	93
Tabel 4. 10. Distribusi Pola Tanam dan Komoditas Desa Bleberan	102
Tabel 4. 11. Produktivitas Padi.....	104
Tabel 4. 12. Produktivitas Jagung.....	106
Tabel 4. 13. Produktivitas Kacang Tanah.....	108
Tabel 4. 14. Produktivitas Ubi Kayu.....	110
Tabel 4. 15. Produktivitas Kedelai.....	111
Tabel 4. 16. Nilai Manfaat Langsung Pada Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	113
Tabel 4. 17. Hasil Perhitungan Emisi Oksigen Dan Karbon Dioksida Di Lahan Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	116
Tabel 4. 18. Distribusi Nilai Ekonomi Total Kegiatan Pertanian Tanaman Pangan Di Desa Bleberan Kecamatan Playen.....	141



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Skema Total Nilai Ekonomi Sumber Daya Lahan	55
Gambar 2. 2. Gambar Diagram Kerangka Pikir Penelitian	58
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian di Desa Bleberan	61
Gambar 3. 2. Bagan Diagram Alir Penelitian	75
Gambar 4. 1. Peta Administrasi Lokasi Desa Bleberan	77
Gambar 4. 2. Peta Masa Tanam di Desa Bleberan	96
Gambar 4. 3. Peta Tutupan Vegetasi di Desa Bleberan Pada Musim Panen	97
Gambar 4.4. Peta Tutupan Vegetasi di Desa Bleberan Pada Pasca Musim Panen.....	98
Gambar 4.5. Area Lahan Sawah Petani Setelah Musim Panen	102
Gambar 4. 6. Grafik Ketersediaan Membayar Fungsi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati	120
Gambar 4. 7. Pemanfaatan Lahan Perkarangan Warga Untuk Tanaman Pangan Dan Sayuran	121
Gambar 4. 8. Diagram Distribusi Responden Ketersediaan Membayar Nilai Keberadaan Kegiatan Pertanian Sebagai Manfaat Sosial.....	123
Gambar 4. 9. Diagram Distribusi Responden Ketersediaan Membayar Nilai Keberadaan Kegiatan Pertanian Sebagai Manfaat Budaya.....	126
Gambar 4. 10. Diagram Distribusi Responden Ketersediaan Membayar Nilai Keberadaan Kegiatan Pertanian Sebagai Manfaat Estetika.	129
Gambar 4. 11. Sesi Wawancara Dengan Gapoktan (Gabungan Kelompok Tani) Mengenai Upaya Pertanian Berkelanjutan.....	130