

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Hutan Konservasi di Indonesia.....	7
2.1.1. Pengertian Hutan Konservasi .....	7
2.1.2. Pengertian Taman Nasional .....	7
2.2 Konsep Penilaian Sumberdaya Hutan .....	8
2.3 Konsep Nilai Ekonomi Total untuk Penilaian Sumberdaya Hutan .....	9
2.4 Metode Penilaian untuk Sumberdaya Hutan .....	11
2.5 Penelitian Terdahulu .....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	16
3.2 Jenis Data dan Teknik Pengambilan Data .....	16
3.3 Metode Penentuan Populasi dan Sampel.....	17
3.4 Metode Analisis Data .....	19
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	26
4.1 Penetapan Taman Nasional Gunung Merapi .....	26
4.1.1. Letak Geografis dan Administratif Taman Nasional Gunung Merapi	27
4.1.2. Wilayah Kerja Pengelolaan Kawasan Konservasi.....	28
4.1.3. Zona Pengelolaan Kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Merapi	30
4.2 Kondisi Hutan Terkini dari Taman Nasional Gunung Merapi .....	34
4.3 Interaksi Masyarakat Desa Penyangga Dengan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi .....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1 Karakteristik Responden.....	38
5.1.1. Karakteristik Responden Masyarakat Desa Penyangga .....	38
5.1.2. Karakteristik Responden Wisatawan Objek Wisata Alam .....	41
5.2 Identifikasi Pemanfaatan Sumberdaya Hutan.....	44
5.3 Nilai Guna Langsung.....	49

5.3.1.	Nilai Ekonomi Air dari Sumber Mata Air Gunung Merapi.....	55
5.3.2.	Nilai Ekonomi Rumput yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Desa Penyangga.....	59
5.3.3.	Nilai Ekonomi Pemanfaatan Kayu Bakar oleh Masyarakat Desa Penyangga.....	60
5.3.4.	Nilai Ekonomi Pemanfaatan Lahan di dalam Kawasan .....	62
5.3.5.	Nilai Ekonomi Pemanfaatan Pasir dari Hulu Sungai di Gunung Merapi .....	63
5.3.6.	Nilai Ekonomi Objek Wisata Alam pada Zona Pemanfaatan .....	65
5.3.7.	Nilai Ekonomi Pengembalian Anggrek ke dalam Kawasan.....	67
5.4	Nilai Guna Tidak Langsung Berdasarkan Luas Tutupan Lahan .....	69
5.5	Nilai Pilihan dari Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Bawah .....	70
5.6	Nilai Bukan Guna dari Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi.....	73
5.6.1	Nilai Keberadaan dari Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi.....	74
5.6.2	Nilai Warisan dari Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi .....	76
5.7	Nilai Ekonomi Total Sumberdaya Hutan Taman Nasional Gunung Merapi	79
BAB VI PENUTUP .....		82
6.1	Kesimpulan .....	82
6.2	Saran .....	83
DAFTAR PUSTAKA .....		85
LAMPIRAN .....		89

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Teknik Pengambilan Data .....	17
Tabel 2. Jumlah Sampel Responden Masyarakat .....	18
Tabel 3. Metode Analisis Data .....	19
Tabel 4. Metode untuk Valuasi Ekonomi Sumberdaya Hutan .....	20
Tabel 5. Kandungan Karbon berdasarkan Luas Penutupan Lahan .....	22
Tabel 6. Daftar Desa Penyangga .....	30
Tabel 7. Zona untuk Pengelolaan Kawasan TNGM .....	32
Tabel 8. Luasan Penutupan Lahan .....	35
Tabel 9. Karakteristik Ekonomi dari Produk dan Jasa Ekosistem Hutan .....	46
Tabel 10. Identifikasi Pemanfaatan Sumberdaya Hutan .....	46
Tabel 11. Hasil Analisis Nilai Guna Langsung per Sumberdaya Hutan .....	50
Tabel 12. Hasil Analisis Nilai Guna Langsung Setiap Zona dan Resort Pengelolaan .....	53
Tabel 13. Hasil Analisis Nilai Guna Langsung Setiap Kabupaten .....	53
Tabel 14. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Air berdasarkan Pemanfaatannya .....	56
Tabel 15. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Air per Resort Pengelolaan Taman Nasional .....	58
Tabel 16. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Rumput pada Masing-masing RPTN ....	59
Tabel 17. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Kayu Bakar dari Berbagai Pemanfaatannya .....	60
Tabel 18. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Kayu Bakar pada Setiap RPTN .....	61
Tabel 19. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Pemanfaatan Lahan .....	62
Tabel 20. Hasil Analisis Nilai Pemanfaatan Pasir di Hulu Sungai Kawasan TNGM .....	64
Tabel 21. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Objek Wisata Alam di TNGM .....	66
Tabel 22. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Pengembalian Anggrek ke dalam Kawasan .....	69
Tabel 23. Hasil Analisis Nilai Guna Tidak Langsung berdasarkan Tutupan Lahan .....	70
Tabel 24. Hasil Analisis Nilai Pilihan pada Kawasan TNGM .....	71
Tabel 25. Hasil Analisis Regresi Kesiediaan Membayar Pada Nilai Pilihan .....	72
Tabel 26. Hasil Analisis Nilai Bukan Guna dari Kawasan TNGM .....	73
Tabel 27. Hasil Analisis Nilai Keberadaan terhadap Kawasan TNGM .....	75
Tabel 28. Hasil Analisis Regresi Kesiediaan Membayar terhadap Nilai Keberadaan .....	75
Tabel 29. Hasil Analisis Nilai Warisan pada Kawasan TNGM .....	78
Tabel 30. Hasil Analisis Regresi Kesiediaan Membayar terhadap Nilai Warisan ..	78
Tabel 31. Hasil Analisis Nilai Ekonomi Total Sumberdaya Hutan .....	80

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Penelitian .....	5
Gambar 2. Diagram <i>Total Economic Value</i> (sumber: Grant et al. (2013)) .....	11
Gambar 3. Peta Resort Pengelolaan TNGM .....	16
Gambar 4. Jumlah Setiap Jenis Pemanfaatan.....	19
Gambar 5. Peta Desa Penyangga TNGM.....	29
Gambar 6. Peta Zonasi TNGM Tahun 2021 .....	33
Gambar 7. Peta Penutupan Lahan Tahun 2019 .....	36
Gambar 8. Interaksi Masyarakat dengan Taman Nasional Gunung Merapi.....	37
Gambar 9. Karakteristik Responden Masyarakat, a. Jenis Kelamin; b. Usia.....	38
Gambar 10. Karakteristik Responden Masyarakat, a. Pendidikan; b. Pekerjaan..	39
Gambar 11. Karakteristik Responden Masyarakat, a. Jumlah Anggota Keluarga; b. Jarak Rumah.....	40
Gambar 12. Pendapatan Responden Masyarakat .....	40
Gambar 13. Jumlah Pemanfaatan Sumberdaya Hutan oleh Responden Masyarakat .....	41
Gambar 14. Karakteristik Responden Wisatawan, a. Jenis Kelamin; b. Usia .....	42
Gambar 15. Karakteristik Responden Wisatawan, a. Pendidikan; b. Pekerjaan...	43
Gambar 16. Karakteristik Responden Wisatawan, a. Jumlah Kunjungan; b. Pendapatan .....	43
Gambar 17. Bagan Alir Identifikasi Pemanfaatan TNGM.....	45
Gambar 18. Perbandingan Nilai Guna Langsung Setiap Resort dan Zonasi .....	54
Gambar 19. Perbandingan Luas dan Nilai Ekonomi pada Setiap Zonasi .....	54
Gambar 20. Persentase Nilai Air.....	57
Gambar 21. Persentase Nilai Ekonomi Rumput pada Setiap RPTN.....	60
Gambar 22. Sebaran WTP Responden Terhadap Nilai Pilihan .....	71
Gambar 23. Sebaran WTP Responden terhadap Nilai Keberadaan, a. Religi/ Budaya, b. Kualitas Udara Bersih .....	74
Gambar 24. Sebaran WTP Responden terhadap Nilai Warisan, a. Habitat Elang Jawa, b. Kelestarian Hutan.....	77
Gambar 25. Persentase Nilai Ekonomi pada setiap Jenis Sumberdaya .....	80



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jumlah KK Desa Penyangga TNGM .....	90
Lampiran 2. Sumber Mata Air dan Debit .....	91
Lampiran 3. Identitas Responden Masyarakat .....	92
Lampiran 4. Identitas Responden Wisatawan .....	96
Lampiran 5. Identifikasi Pemanfaatan oleh Responden .....	100
Lampiran 6. Nilai WTP Responden .....	103
Lampiran 7. Variabel Analisis Regresi Linier Berganda .....	107
Lampiran 8. Hasil Pengujian Data WTP Nilai Pilihan .....	110
Lampiran 9. Hasil Pengujian Data WTP Nilai Keberadaan .....	111
Lampiran 10. Hasil Pengujian Data WTP Nilai Warisan .....	112
Lampiran 11. Dokumentasi Pengambilan Data di Lapangan .....	113
Lampiran 12. Dokumentasi Objek Wisata Alam .....	113
Lampiran 13. Dokumentasi Pemanfaatan Sumberdaya Hutan .....	114