

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
1.5. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Pariwisata.....	11
2.2. Obyek Wisata Alam.....	11
2.3. Taman Nasional .....	12
2.4. Fasilitas Wisata .....	13
2.5. Produk Wisata.....	13
2.6. Pembangunan Pariwisata yang Berkelanjutan.....	14
2.7. Peraturan Pembangunan Sarana Pariwisata Alam di Taman Nasional.....	16
2.8. Peraturan tentang Pedoman Penyusunan Desain Tapak Pengelolaan Pariwisata Alam di Taman Nasional .....	23
2.9. Ketentuan Fasilitas Wisata Berdasarkan Peraturan Menteri Pariwisata No. 3 Tahun 2018 .....	27
2.9.1. Pusat Informasi Wisata .....	27

2.9.2. Toilet .....	30
2.9.3. Jalan Setapak/Jalur Pejalan Kaki/ Jalur Pedestrian .....	35
2.10. Standar Fasilitas Wisata berdasarkan Data Arsitek dan Metric Handbook Planning and Design Data .....	37
2.11. Prakiraan Jumlah Pengunjung .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	39
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	39
3.2.1. Alat .....	39
3.2.2. Bahan.....	40
3.3. Definisi dan Batasan Operasional Penelitian .....	41
3.3.1. Definisi Operasional Penelitian.....	41
3.3.2. Batasan Operasional Penelitian .....	44
3.4. Sumber Data.....	45
3.4.1. Data Primer .....	45
3.4.2. Data Sekunder.....	45
3.5. Pendekatan Besaran Ruang Bangunan Fasilitas Wisata .....	46
3.6. Metode Pengambilan Data.....	47
3.6.1. Wawancara .....	47
3.6.2. Studi Dokumentasi .....	48
3.6.3. Observasi .....	48
3.6.4. Pengukuran.....	51
3.7. Analisis Data .....	51
3.7.1. Kesesuaian Fasilitas Wisata dengan Peraturan dan Standar Terkait.....	51
3.7.2. Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata.....	53
3.7.2.1. Penentuan Persentase Jumlah Pengunjung Tiap Area serta Jumlah Pengunjung yang Menggunakan Shelter dan Rumah Pohon.....	55
3.7.2.2. Rata-Rata Jumlah Pengunjung Tahun 2018.....	61
3.7.2.3. Rata-Rata Jumlah Pengunjung Tahun 2024.....	65
3.7.2.4. Perhitungan Kapasitas dan Luas Ruang Bangunan Fasilitas Wisata Alam.....	70
3.7.2.5. Prakiraan Kebutuhan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata Alam	

selain Shelter dan Rumah Pohon .....	71
3.7.2.6. Prakiraan Kebutuhan Shelter dan Rumah Pohon .....	72
3.7.2.7. Kebutuhan Ruang Bangunan Fasilitas Wisata Alam Tambahan .....	72
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>74</b>
4.1 Kondisi Fisik Kawasan .....	74
4.1.1 Topografi.....	74
4.1.2 Tanah dan Geologi .....	75
4.1.3 Hidrologi .....	74
4.1.4 Iklim .....	75
4.2. Blok Plawangan .....	76
4.2.2 Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar .....	76
4.2.2. Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	78
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>80</b>
5.1. Peran Fasilitas Wisata dalam Pengelolaan Pariwisata Alam .....	80
5.2. Pengembangan Fasilitas Wisata Alam di Taman Nasional .....	81
5.3. Jenis-Jenis Fasilitas Wisata Alam Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	83
5.4. Kesesuaian Fasilitas Wisata Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo dengan Peraturan dan Standar terkait Fasilitas Wisata.....	84
5.5. Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata Alam pada Tahun 2018 .	96
5.5.1. Rata-Rata Pengunjung Tahun 2018 .....	96
5.5.2. Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata .....	98
5.6. Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata pada Tahun 2024 .....	102
5.6.1. Rata-Rata Pengunjung Tahun 2024 .....	102
5.6.2. Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata Alam .....	104
5.6.3 Penambahan Kebutuhan Ruang Bangunan Fasilitas Wisata.....	108
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>113</b>
6.1. Kesimpulan .....	113
6.2. Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>116</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>120</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Usaha Penyediaan Sarana Pariwisata Alam.....	17
Tabel 2. 2 Fasilitas Sarana Pariwisata Alam.....	18
Tabel 2. 3 Ketentuan Ketersediaan Fasilitas pada Ruang Ganti dan/atau Toilet..	33
Tabel 2. 4 Standar Ukuran Fasilitas pada Ruang Ganti dan/atau Toilet .....	33
Tabel 2. 5 Standar Ukuran Fasilitas Wisata.....	36
Tabel 3. 1 Jenis-Jenis Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo yang akan Dievaluasi Kesesuaiannya.....	41
Tabel 3. 2 Jenis-jenis Bangunan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo yang akan Dihitung Kebutuhannya .....	42
Tabel 3. 1 Jenis-jenis Bangunan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo yang akan Dihitung Kebutuhannya.....	43
Tabel 3. 4 Pendekatan Besaran Ruang Bangunan yang Digunakan untuk Menghitung Kebutuhan tiap Jenis Bangunan Fasilitas Wisata .....	45
Tabel 3. 5 Durasi Pengamatan pada Masing-Masing Area Pengamatan .....	49
Tabel 3. 6 Jumlah Pengunjung Masing-Masing Segmen di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	55
Tabel 3. 7 Pembagian Area Kegiatan dan Persentase Jumlah Pengunjung Area Kegiatan di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	58
Tabel 3. 8 Persentase Jumlah Pengunjung yang Menggunakan <i>Shelter</i> Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar .....	59
Tabel 3. 9 Persentase Jumlah Pengunjung yang Menggunakan Rumah Pohon dan <i>Shelter</i> Di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	60
Tabel 3. 10 Jenis Model ARIMA.....	66
Tabel 5. 1 Inventarisasi Jenis dan Jumlah Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	82
Tabel 5. 2 Arah Perbaikan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo agar Sesuai dengan Peraturan dan Standar Terkait Fasilitas Wisata.....	87
Tabel 5. 3 Rata-Rata Jumlah Pengunjung Tiap Area dan yang Menggunakan <i>Shelter</i> Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar Tahun 2018.....	96

Tabel 5. 4 Rata-Rata Jumlah Pengunjung Tiap Area dan yang Menggunakan <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon Di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2028.....	97
Tabel 5. 5 Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata (selain <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon) di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2018.....	98
Tabel 5. 6 Prakiraan Kebutuhan <i>Shelter</i> Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar Tahun 2018.....	99
Tabel 5. 7 Prakiraan Kebutuhan <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon Di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2018.....	101
Tabel 5. 8 Hasil Prakiraan Jumlah Pengunjung Tahun 2024 di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	102
Tabel 5. 9 Rata-Rata Jumlah Pengunjung Tiap Area dan yang Menggunakan <i>Shelter</i> Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar Tahun 2024.....	103
Tabel 5. 10 Rata-Rata Jumlah Pengunjung Tiap Area dan yang Menggunakan <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon Di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo...	104
Tabel 5. 11 Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata (Selain <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon) di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2024.....	105
Tabel 5. 12 Prakiraan Kebutuhan <i>Shelter</i> Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar Tahun 2024.....	106
Tabel 5. 13 Prakiraan Kebutuhan <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon Di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2024.....	107
Tabel 5. 14 Prakiraan Kebutuhan ruang Bangunan dan Aktivitas di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	108
Tabel 5. 15 Sasaran Pelaku dalalam Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	109
Tabel 5. 16 Prakiraan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata Tambahan di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Papan Petunjuk Jalan Wisata .....	25
Gambar 3. 1 Bagan Alir Pemilihan Jenis fasilitas Wisata Alam yang akan dinilai Kesesuaiannya.....	50
Gambar 3. 2 Bagan Alir Perhitungan Kebutuhan Bangunan Fasilitas Wisata.....	53
Gambar 4.1 Air Terjun Muncar.....	77
Gambar 5. 1 Salah Satu Bentuk Kegiatan Vandalisme di Obyek wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	86
Gambar 5.2 Toilet yang disediakan oleh PT Anindya Mitra Internasional.....	110

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persentase Kunjungan pada Hari Biasa dan Hari Libur Di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar.....	121
Lampiran 2 Persentase Kunjungan pada Hari Biasa dan Hari Libur Di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	121
Lampiran 3 Kesesuaian Penyediaan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo dengan Peraturan Dirjen PHKA No. P.02/ IV-SET/2012 .....	122
Lampiran 4 Kesesuaian Penyediaan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo dengan Ketentuan dari Peraturan Dirjen PHKA No. P.02/ IV-SET/2012 .....	124
Lampiran 5 Kesesuaian Pembangunan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo dengan Ketentuan dari Peraturan Dirjen PHKA No. P.02/ IV-SET/2012 .....	128
Lampiran 6 Kesesuaian Pembangunan Fasilitas Wisata dengan Hal yang Harus diperhatikan menurut Peraturan Dirjen PHKA No. P.02/ IV-SET/2012 .....	130
Lampiran 7 Kesesuaian Penggunaan Bahan dan Bentuk Bangunan Fasilitas Wisata berdasarkan Peraturan Dirjen PHKA No. P.02/ IV-SET/2012 .....	133
Lampiran 8 Kesesuaian Pusat Informasi Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dengan Peraturan Menteri Pariwisata No. 3 Tahun 2018 .....	135
Lampiran 9 Kesesuaian Fasilitas Wisata (Kecuali Pusat Informasi Wisata) di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo dengan Peraturan Menteri Pariwisata No. 3 Tahun 2018.....	136
Lampiran 10 Kesesuaian Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo berdasarkan Data Arsitek dan <i>Metric Handbook Planning and Design Data</i> .....	139
Lampiran 11 Daftar Bangunan Fasilitas Wisata di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	140
Lampiran 12 Fasilitas Wisata Penunjang Khususnya Alat Permainan di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	144
Lampiran 13 Hasil Prakiraan Jumlah Kunjungan Tahun 2020 - 2024.....	145
Lampiran 14 Hasil Pengamatan Jumlah Pengunjung Tiap Area di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	148
Lampiran 15 Hasil Pengamatan Jumlah Pengunjung yang Menggunakan Shelter di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar .....	149
Lampiran 16 Hasil Pengamatan Jumlah Pengunjung yang Menggunakan <i>Shelter</i> dan Rumah Pohon di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	151
Lampiran 17 Hasil Perhitungan Jumlah Pengunjung dalam 1 Kali Lama kunjungan di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2018 .....	152

Lampiran 18 Hasil Perhitungan Jumlah Pengunjung dalam 1 Kali Lama kunjungan di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nimrolo Tahun 2018 .....	153
Lampiran 19 Peta Desain Tapak Blok Plawangan Resort Pakem-Turi TNGM.....	154
Lampiran 20 Peta Lokasi Penelitian di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar .....	154
Lampiran 21 Peta Lokasi penelitian di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo .....	155
Lampiran 22 Peta Pembagian Area Pengamatan di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar .....	155
Lampiran 23 Peta Pembagian Area Pengamatan di Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo.....	156
Lampiran 14 Jumlah pengunjung di Obyek Wisata Alam Tlogo Muncar dan Obyek Wisata Alam Tlogo Nirmolo Tahun 2013- 2018.....	156