UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERANCANGAN PROGRAM INTERPRETASI ALAM DI TAMAN HUTAN RAYA GUNUNG MENUMBING
EGA EMINDA KRISMA, Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

COVER i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 4
1.4. Manfaat Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Interpretasi Alam 5
2.1.1. Tujuan dan Prinsip-prinsip Interpretasi 6
2.1.2. Unsur Interpretasi 7
2.1.3. Tipe dan Teknik Interpretasi 9
2.1.4. Jalur Interpretasi 11
2.1.5. Program dan Perencanaan Interpretasi 12
2.2. Ekowisata 14
2.3. Pengelolaan Taman Hutan Raya 16
BAB III METODE PENELITIAN 18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 18
3.2. Alat dan Bahan 18
3.2.1 Alat 18
3.2.2 Bahan 19
3.3. Jenis data 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERANCANGAN PROGRAM INTERPRETASI ALAM DI TAMAN HUTAN RAYA GUNUNG MENUMBING
EGA EMINDA KRISMA, Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4. Metode pengumpulan data 19
3.5. Analisis data 24
3.6. Tahap Sintesis dan Perancangan Program Interpretasi Alam 25
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 26
4.1 Letak dan Luas 26
4.2 Sejarah Kawasan 26
4.3 Potensi Kawasan 29
4.3.1. Topografi 29
4.3.2. Iklim 30
4.3.3. Geologi dan Tanah 30
4.3.4. Flora 30
4.3.5. Fauna 31
4.3.6. Wisata 32
4.4 Aksesibilitas 33
4.5 Sosial Ekonomi dan Budaya Masyarakat 33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 36
5.1. Potensi sumberdaya alam dan budaya 36
5.1.1 Potensi sumberdaya alam 36
5.1.2 Potensi budaya 92
5.2. Perancangan Program Interpretasi Alam 94
5.2.1 Mempelajari konteks program 94
5.2.2 Mendefinisikan serta mempelajari isu-isu yang akan dibahas 96
5.2.3 Identifikasi pengguna (*audience*) 119
5.2.4 Menetapkan sasaran dan tujuan 119
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 123
6.1. Kesimpulan 123
6.2. Saran ..... …124
DAFTAR PUSTAKA 125
LAMPIRAN 131

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERANCANGAN PROGRAM INTERPRETASI ALAM DI TAMAN HUTAN RAYA GUNUNG MENUMBING
EGA EMINDA KRISMA, Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alur Prinsip Dasar Program Interpretasi 7
Gambar 2. Peta Taman Hutan Raya Gunung Menumbing 18
Gambar 3. Tallysheet Obyek Interpretasi 22
Gambar 4. Peta Taman Hutan Raya Gunung Menumbing 26
Gambar 5. Peta Blok Pengelolaan Tahura Gunung Menumbing 29
Gambar 6. Pesanggrahan Menumbing 32
Gambar 7. Mentangor (Calophyllum pulcherimum) 36
Gambar 8. Nyatoh (Palaquium rostatum) 37
Gambar 9. Pasak bumi (Eurycoma longifolia) 38
Gambar 10. Nasi-nasi (Syzygium zeylanicum) 39
Gambar 11. Aren (Arenga pinnata) 40
Gambar 12. Rotan (Calamus rotang) 41
Gambar 13. Simpur (Dillenia suffruticosa) 42
Gambar 14. Binjai (Mangifera caesia) 43
Gambar 15. Manau (Calamus manan) 44
Gambar 16. Kayu putih (Melaleuca leucandendron) 45
Gambar 17. Tatebuya (Handroanthus chrysotrichus) 46
Gambar 18. Bandira (Ficus rumphii) 47
Gambar 19. Ara Putih (Ficus exasperata) 49
Gambar 20. Harkendeng (Ficus variegata) 50
Gambar 21. Ara Pencekik (Ficus annulata) 51
Gambar 22. Anggrek lipan *(Denrobium aloifolium)* 52
Gambar 23. Karet (Hevea brasiliensis) 53
Gambar 24. Akasia (Acacia mangium) 54
Gambar 25. Jengkol (Pithecellobium jiringa) 55
Gambar 26. Petai (Parkia speciosa) 56
Gambar 27. Bunga lipstick (Aeschynanthus Pulcher) 57
Gambar 28. Mentilin (Tarsius bancanus) 58
Gambar 29. Kukang (Nycticebus bancanus) 60
Gambar 30. Lisang (Prionodon linsang) 61
Gambar 31. Bandotan candi (Tropidolaemus wagleri) 62
Gambar 32. Ular terbang (Chrysopelea paradise) 64
Gambar 33. Ular pucuk (Ahaetulla prasina) 65
Gambar 34. Ular bajing (Gonyosoma oxycephalum) 66
Gambar 35. Ular sabak (Malayopython reticulatus) 67
Gambar 36. Ular pohon emas (Chrysopelea ornata) 68
Gambar 37. Ular cicak (Lycodon capucinus) 69
Gambar 38. Katak pohon bergaris (Polypedates leucomystax) 71
Gambar 39. Monyet ekor panjang (Macaca fascicularis) 72
Gambar 40. Elang laut dada putih (Haliaeetus leucogaster) 74

PERANCANGAN PROGRAM INTERPRETASI ALAM DI TAMAN HUTAN RAYA GUNUNG MENUMBING
EGA EMINDA KRISMA, Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 41. Raja udang meninting (Alcedo meninting) 75
Gambar 42. Kadalan birah (Phaenicophaeus curvirostris) 76
Gambar 43. Prenjak padi (Prinia inornata) 77
Gambar 44. Cabak kota (Caprimulgus affinis) 78
Gambar 45. Kokang kolam (Rana chalconota) 80
Gambar 46. Bubut besar (Centropus sinensis) 81
Gambar 47. Lanskap pos 1 Menumbing 84
Gambar 48. Lanskap Gazebo 3 Menumbing 84
Gambar 49. Lanskap Pesanggrahan Menumbing 85
Gambar 50. Lanskap goa jepang 86
Gambar 51. Lanskap lereng Menumbing 86
Gambar 52. Lanskap Menara TVRI 87
Gambar 53. Lanskap sumber air Menumbing 88
Gambar 54. Lanskap sumber air Watervank 88
Gambar 55. Lanskap sumber air Argotirto 89
Gambar 56. Lanskap bekas tambang illegal 90
Gambar 57. Lanskap kelekak 90
Gambar 58. Lanskap perbatasan Tahura Gunung Menumbing 91
Gambar 59. Kondisi jalur interpretasi Pos 1- Sumber Air Menumbing 100
Gambar 60. Kondisi jalur interpretasi Pos 2- Menara TVRI 100
Gambar 61. Kondisi jalur interpretasi Pos 1- Sumber Air Watervank 101
Gambar 62. Kondisi jalur interpretasi Out Track Menumbing 102
Gambar 63. Kondisi jalur interpretasi Lingkar Menumbing 103
Gambar 64. Kondisi jalur interpretasi Perbatasan Kawasan 104
Gambar 65. Kondisi jalur interpretasi Pos 1- Puncak Menumbing 105
Gambar 66. Kondisi jalur interpretasi Pos 1- Sumber Air Argotirto 105
Gambar 67. Kondisi jalur interpretasi Puncak- Sumber Air Menumbing 106
Gambar 68. Kondisi jalur interpretasi Pos 1- Paviliun 1 107
Gambar 69. Peta jalur interpretasi Pos 2- sumber air Menumbing 109
Gambar 70. Peta jalur interpretasi Pos 2- Menara TVRI 110
Gambar 71. Peta jalur interpretasi Pos 1- sumber air Watervank 111
Gambar 72. Peta jalur interpretasi Out Track Menumbing 112
Gambar 73. Peta jalur interpretasi Lingkar Menumbing 113
Gambar 74. Peta jalur interpretasi Perbatasan Kawasan 114
Gambar 75. Peta jalur interpretasi Pos 1- puncak Menumbing 115
Gambar 76. Peta jalur interpretasi Pos 1- sumber air Argotirta 116
Gambar 77. Peta jalur interpretasi puncak - sumber air Menumbing 117
Gambar 78. Peta jalur interpretasi Pos 1- Paviliun 1 118

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERANCANGAN PROGRAM INTERPRETASI ALAM DI TAMAN HUTAN RAYA GUNUNG MENUMBING
EGA EMINDA KRISMA, Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar alat yang digunakan dan kegunaannya 18
Tabel 2. Penilaian potensi lanskap 83
Tabel 3. Perancangan tema dan jalur interpretasi 98
Tabel 4. Perancangan Program Interpretasi di Tahura Gunung Menumbing 121

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERANCANGAN PROGRAM INTERPRETASI ALAM DI TAMAN HUTAN RAYA GUNUNG MENUMBING
EGA EMINDA KRISMA, Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Inventarisasi Flora 131
Lampiran 2. Hasil Inventarisasi Fauna 135
Lampiran 3. Hasil penilaian lanskap oleh peneliti 138
Lampiran 4. Hasil penilaian lanskap oleh wisatawan 138
Lampiran 5. Tabel Pengamatan Potensi Visual Lanskap dengan Menggunakan Metode BLM 139
Lampiran 6. Panduan Wawancara Narasumber 141