

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR FOTO	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	8
C. TUJUAN PENELITIAN.....	8
D. KEASLIAN PENELITIAN	9
E. RUANG LINGKUP PENELITIAN	11
F. METODE PENELITIAN	12
G. TAHAPAN PENELITIAN	13
1. Pengumpulan data	13
2. Pengolahan data	15
3. Sintesis	16
4. Kesimpulan	16
BAB II SUMBER DAYA LINGKUNGAN PEGUNUNGAN IYANG- ARGOPURO	17
A. LETAK ADMINISTRATIF PEGUNUNGAN IYANG-ARGOPURO	17
B. KONDISI LINGKUNGAN PEGUNUNGAN IYANG-ARGOPURO	20
1. Kondisi Geologi	23

2.	Kondisi Vegetasi dan Fauna.....	26
3.	Kondisi Hidrologi	31
BAB III PUNDEN BERUNDAK GUNUNG ARGOPURO		36
A.	PUNDEN BERUNDAK RENGGANIS	36
1.	Teras I Punden Berundak Rengganis	39
2.	Teras II Punden Berundak Rengganis	48
3.	Teras III Punden Berundak Rengganis	53
B.	PUNDEN BERUNDAK IYANG	57
1.	Teras I Punden Berundak Iyang	60
2.	Teras II Punden Berundak Iyang	60
3.	Teras III Punden Berundak Iyang	65
4.	Teras IV Punden berundak Iyang.....	67
BAB IV PENEMPATAN PUNDEN BERUNDAK DI PUNCAK PEGUNUNGAN IYANG-ARGOPURO		71
A.	TINJAUAN ARSITEKTURAL PUNDEN BERUNDAK RENGGANIS DAN IYANG	71
B.	HUBUNGAN PUNDEN BERUNDAK ARGOPURO DENGAN SUMBER DAYA LINGKUNGAN DI SEKITARNYA.....	92
1.	Hubungan Situs dengan Sumber Daya Lingkungan Abiotik	92
2.	Hubungan Situs dengan Sumber Daya Biotik.....	104
C.	ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI PENEMPATAN PUNDEN BERUNDAK PEGUNUNGAN IYANG-ARGOPURO	105
BAB V PENUTUP		111
DAFTAR PUSTAKA		114

DAFTAR PETA

Peta II.1 Peta administrasi Jawa Timur (sumber : Peta RBI Dijital Bakosurtanal tahun 2004 dengan modifikasi oleh penulis) .	18
Peta II.2 Peta topografi Pegunungan Iyang-Argopuro	22
Peta II.3 Peta geologi Pegunungan Iyang-Argopuro	25
Peta IV.1 Peta keletakan situs dengan topografi Pegunungan Iyang-Argopuro	94
Peta IV.2 Keletakan Situs Pegunungan Iyang-Argopuro dengan perkiraan sumber daya bahan baku batuan terdekat	97
Peta IV.3 Peta Keletakan Pegunungan Iyang-Argopuro dengan sumber daya air di sekitarnya.	103

DAFTAR FOTO

Foto II.1 Kondisi perkebunan di lereng Pegunungan Iyang-Argopuro, Desa Baderan, Kecamatan Sumbermalang. (dok. Hapsoro A. Widyatama) ...	19
Foto II.2 Ekosistem hutan hujan tropis di Pegunungan Iyang-Argopuro (dok. Hapsoro A. Widyatama)	27
Foto II.3 Ekosistem hutan cemara di Pegunungan Iyang-Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	28
Foto II.4 Ekosistem savana di Pegunungan Iyang-Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	28
Foto II.5 Ekosistem danau di Pegunungan Iyang-Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	29
Foto II.6 Babi hutan (<i>Sus verocosus-verocosus</i>) di Pegunungan Iyang Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	30
Foto II.7 Burung merak hijau (<i>Pavo muticus</i>) di Pegunungan Iyang-Argopuro (dok. Hapsoro A. Widyatama)	31
Foto II.8 Mata air yang berada di sabana Cikasur. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	32
Foto II.9 Aliran Sungai Aeng Kenek yang berada di Pos Cisentor. (dok. Hapsoro Ari Widyatama)	33
Foto II.10 Mata air Rawa Embik di bawah Puncak Argopuro. (dok. Hapsoro Ari Widyatama).....	34
Foto II.11 Danau Taman Hidup di Pegunungan Iyang-Argopuro (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	35
Foto III.1 Puncak Rengganis (panah merah) dilihat dari Puncak Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama).	36
Foto III.2 Kawah yang terdapat di bawah teras I dan tempat permulaan jalan setapak batu. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	39
Foto III.3 Kondisi teras I dilihat dari teras ketiga arah barat daya. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	40

Foto III.4 Awal dari jalan setapak batu yang berada 2 meter di atas kawah tua Gunung Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	41
Foto III.5 Jalan setapak batu yang mengarah ke barat laut. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	41
Foto III.6 Gerbang batu pertama yang telah tertutup semak-semak edelweiss. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	42
Foto III.7 Tanggul penahan tanah pertama dilihat dari arah timur laut. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	43
Foto III.8 Gerbang batu pertama dilihat dari barat. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	44
Foto III.9 Pagar keliling pada teras pertama. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	44
Foto III.10 Struktur persegi panjang (kotak merah) di tengah teras I. (dok. Hapsoro Ari Widyatama)	45
Foto III.11 Struktur makam pertama (panah merah) yang berada di sisi tenggara (dok. Hapsoro Ari Widyatama).....	46
Foto III.12 Struktur makam kedua (panah merah) yang berada di sisi barat laut. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	47
Foto III.13 Struktur VII dengan indikasi jalan masuk (kotak merah). (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	48
Foto III.14 Struktur I dengan tangga batu di sisi utara (kotak merah). (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	49
Foto III.15 Sisa dinding struktur I teras II dari sisi barat laut (dok. Hapsoro A. Widyatama)	49
Foto III.16 Salah satu dinding yang utuh di struktur II Punden berundak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	50
Foto III.17 Gerbang struktur III Punden berundak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	51
Foto III.18 Kolam batu yang berada di teras II Punden berundak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	52
Foto III.19 Sisa dinding batu pada kolam teras II Punden berundak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	52

Foto III.20 Jalan setapak batu menuju teras III Punden berundak Iyang. (sumber : Afriono, 2011).....	53
Foto III.21 Gerbang batu sebagai pintu masuk ke teras III Punden berundak Iyang. (sumber : Afriono, 2011).....	54
Foto III.22 Pagar keliling pada teras III Punden berundak Rengganis. (dok. Kapalasastra UGM).....	55
Foto III.23 Lumpang batu di puncak teras III Punden berundak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	55
Foto III.24 Lumpang batu di lihat dari sisi timur laut, terlihat altar di sebelah barat daya. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	56
Foto III.25 Altar di teras III Punden berundak Rengganis dilihat dari sisi utara (dok. Hapsoro A. Widyatama)	57
Foto III.26 Puncak Argopuro (panah biru) dan Puncak Iyang (panah merah). (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	58
Foto III.27 Jalan setapak batu pada teras I Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	60
Foto III.28 Gerbang batu dan anak tangga di teras II Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	61
Foto III.29 Jalan setapak batu pada teras II Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	62
Foto III.30 Relung batu kosong yang terdapat di bagian timur laut teras II Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	63
Foto III.31 Relung arca dengan dinding batu yang berisi arca pada teras II Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	64
Foto III.32 Arca batu yang terpenggal kepalanya di teras II Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	64
Foto III.33 Tanggul batu yang menjadi batas antara teras II dengan teras III Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	65
Foto III.34 Jalan setapak batu yang menuju ke teras III Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro Ari Widyatama).....	66

Foto III.35 Tanggul batu/talud yang menjadi pembatas antara teras II dengan teras	
III Punden berundak Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	67
Foto III.36 Jalan setapak batu pada teras IV Punden berundak Iyang. (dok.	
Hapsoro A. Widyatama).....	68
Foto III.37 Tanggul pembatas pada teras IV Bangunan Berundak Iyang sisi barat	
daya. (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	69
Foto III.38 Tanggul pembatas pada teras IV Punden berundak Iyang sisi timur	
laut. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	69
Foto III.39 Tumpukan batu yang diduga bekas jalan setapak batu menuju Puncak	
Argopuro (panah merah). (dok. Hapsoro A. Widyatama).....	70
Foto IV.1 Jalan setapak batu yang terdapat di kepurbakalaan megalitik	74
Foto IV.2 Pagar keliling yang tersisa di teras III punden berundak puncak	
Rengganis. (dok. Kapalasastra UGM).....	76
Foto IV.3 Detail susunan batuan pada pagar keliling Punden berundak Rengganis.	
(dok. Hapsoro Ari Widyatama)	77
Foto IV.4 Struktur talud atau tanggul batu pada sisi timur laut Teras I Punden	
berundak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	78
Foto IV.5 Talud/tanggul batu yang menahan tanah di Teras II Punden berundak	
Iyang. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	78
Foto IV.6 Menhir atau batu tegak yang ada di Punden berundak Rengganis. (dok.	
Hapsoro A. Widyatama).....	79
Foto IV.7 Detail kaki dan tangan kiri arca yang masih tersisa (lihat panah). (dok.	
Hapsoro A. Widyatama).....	80
Foto IV.8 Detail arca dilihat dari atas berupa batu monolith yang dipahat. (dok.	
Hapsoro A. Widyatama).....	81
Foto IV.9 Relung arca pertama pada Punden berundak Iyang (panah merah),	
terlihat sisa-sisa dinding relung. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	82
Foto IV.10 Relung arca berbentuk huruf ‘U’ dengan dinding di bagian belakang	
dan samping (lihat panah merah) tanpa atap. (dok. Hapsoro A.	
Widyatama)	83

Foto IV.11 Gundukan tanah yang telah dimodifikasi dengan diberi dinding batu menjadi relung II Punden berundak Iyang (dok. Hapsoro A. Widyatama)	84
Foto IV.13 Mata air Sendang Drajat yang berada di Punden berundak Gunung Lawu, Magetan, Jawa Timur. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	87
Foto IV.14 Watu lumpang yang ditemukan di salah satu punden berundak Gunung Lawu, diameter lubang lebih kecil daripada watu lumpang Punden berundak Rengganis. (dok. Ade F. H.).....	88
Foto IV.15 Bentuk watu lumpang pada teras III punden berundak puncak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	89
Foto IV.16 Inskripsi yang terdapat pada kaki arca Punden berundak Iyang (panah merah). (Sumber : Afriono 2011).....	90
Foto IV.17 Bentuk makam sisi tenggara : panah merah adalah bentuk susunan batu pagar makam, dan panah kuning adalah jirat makam.	92
Foto IV.18 Sumber batuan yang terletak di Kawah Argopuro. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	99
Foto IV.19 Sumber batuan yang terdapat di Kawah Argopuro dilihat dari Puncak Rengganis. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	99
Foto IV.20 Sumber batuan yang berada di Lembah Cisentor. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	100
Foto IV.21 Sumber batuan yang ditemukan di jalur menuju Puncak Rengganis. (Hapsoro A. Widyatama)	101
Foto IV.22 Kolam buatan yang ditemukan di Alun-Alun Kecil, jalur pendakian Pegunungan Iyang-Argopuro dari Baderan. (dok. Hapsoro A. Widyatama)	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Denah punden berundak Rengganis (Sumber : Afriono (2011:34) dimodifikasi oleh Herlambang Jati)	38
Gambar III.2 Denah punden berundak puncak Iyang (sumber Afriono (2011:37) dimodifikasi oleh Herlambang Jati.	59
Gambar IV.1 Citra satelit Google memperlihatkan kolam buatan pada teras II Punden Berundak Rengganis (lihat panah merah). (sumber : Citra Satelit Google Earth diunduh pada 12 Mei 2016).....	85
Gambar IV.2 Sketsa punden berundak Rengganis yang dibuat oleh H. Quaritch Wales (1953 : 93).	108

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Hasil pertanggalan karbon pada tiga situs megalitik di Lembah Pegunungan Iyang-Ijen (Prasetyo, 2008 : 6).....	6
Tabel I.2 Keaslian Penelitian	10
Tabel IV.1 Perbandingan jumlah komponen punden berundak Rengganis dengan punden berundak Iyang	72
Tabel IV.2 Jarak punden berundak dengan sumber bahan batuan.....	98
Tabel IV.3 Jarak sumber air dengan Pegunungan Iyang-Argopuro.....	104