

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.5. Keaslian Penelitian.....	7
BAB. II. TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Studi Geografi dan Geografi Pembangunan Wilayah.....	16
2.2. Ilmu Arkeologi, Data Arkeologi, dan Cagar Budaya.....	19
2.3. Pelestarian Situs Arkeologi	21
2.4. <i>Archaeological Predictive Modeling</i>	23
2.5. Kawasan Lindung Cagar Budaya.....	24
2.6. Kawasan Peruntukan Pertambangan	27
2.7. Kerangka Pemikiran.....	29
BAB. III. METODE PENELITIAN	32
3.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	32
3.1.1. Bahan.....	32
3.1.2. Alat Penelitian.....	33
3.2. Alasan Pemilihan Lokasi.....	33
3.3. Tahap Penelitian	35
3.3.1. Tahap Persiapan	35
3.3.2. Tahap Pengumpulan Data	35
3.4. Tahap Analisis.....	36
3.4.1. Prediksi Luasan Situs Liangan dengan <i>Archaeological Predictive Modeling</i>	36
3.4.2. Zonasi Situs Liangan dan Pengelolaan Kegiatan Penambangan Pasir Berwawasan Kelestarian Situs Arkeologi	42
BAB. IV. KARAKTERISTIK FISIK, SOSIAL DAN BUDAYA WILAYAH PENELITIAN	45
4.1. Kondisi Geologi dan Geomorfologi Situs Liangan.....	45
4.2. Iklim dan Curah Hujan.....	52
4.3. Hidrologi	52
4.4. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat.....	55
4.5. Kondisi Penambangan Dusun Liangan	56
4.6. Potensi Arkeologi dan Sejarah Kerajaan Mataram Kuno	58

BAB. V. PEMBAHASAN TEMUAN SITUS LIANGAN.....	61
5.1. Identifikasi Temuan Situs Liangan	61
5.1.1. Variabel Bangunan.....	64
5.1.2. Variabel Struktur	69
5.1.3. Variabel Sebaran Artefak	76
5.2. Data Sebaran Tambang Di Sekitar Situs Liangan.....	83
5 2.1. Tambang 1.....	86
5 2.2. Tambang 2.....	86
5 2.3. Tambang 3.....	87
5 2.4. Tambang 4.....	87
BAB. VI. HASIL ANALISIS DATA	89
6.1. Prediksi Luasan Situs Liangan	89
6.2. Zonasi Pengelolaan Kegiatan Penambangan dan Pengembangan Situs Liangan.....	95
6.2.1. Alternatif Solusi Pengembangan Situs Liangan.....	101
6.3. Kesimpulan dan Saran.....	103
6.3.1 Kesimpulan	103
6.3.2. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105
DAFTAR ISTILAH	109
LAMPIRAN.....	L-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Piramida Landscape Wilayah.....	17
Gambar 2. 2. Proses Tingkah Laku.....	20
Gambar 2. 3. Zonasi Cagar Budaya Kawasan Candi Borobudur.....	25
Gambar 2. 4. Zonasi Cagar Budaya Kawasan Candi Prambanan	25
Gambar 2. 5. Kerangka Pemikiran.....	31
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian	34
Gambar 3. 2. Alur Penentuan Harkat dan Bobot	41
Gambar 3. 3. Alur Penelitian.....	44
Gambar 4. 1. Profil Stratigrafi Situs Liangan	47
Gambar 4. 2. Sketsa Unit Morfologi Gunungapi <i>Strato</i>	49
Gambar 4. 3. Peta Geologi Wilayah Penelitian.....	51
Gambar 4. 4. Mataair Jumprit	53
Gambar 4. 5. Mataair Pringapus	53
Gambar 4. 6. Situs Liangan Kab. Temanggung	60
Gambar 5. 1. Pembagian Keruangan Situs Liangan	61
Gambar 5. 2. Profil Denah Keruangan sisi baratlaut-tenggara	62
Gambar 5. 3. Peta Keruangan Situs Liangan	63
Gambar 5. 4. Temuan Arang Kayu dan Ijuk Situs Liangan.....	64
Gambar 5. 5. Bangunan Candi dan Petirtaan	66
Gambar 5. 6. Peta Distribusi Temuan Bangunan Situs Liangan.....	68
Gambar 5. 7. Kondisi Temuan Talud Kerakal Situs Liangan	69
Gambar 5. 8. Kondisi Talud Balok Situs Liangan	70
Gambar 5. 9. Jalan Batu Situs Liangan	70
Gambar 5.10. Selasar dan Tangga Situs Liangan	71
Gambar 5.11. Pagar Candi Situs Liangan	71
Gambar 5.12. Peta Distribusi Struktur dan Prediksi Kelurusan Struktur Situs Liangan	75
Gambar 5. 13. Temuan Artefak Kategori A.....	76
Gambar 5. 14. Temuan Artefak Kategori B.....	77
Gambar 5. 15. Temuan Artefak Kategori C.....	78
Gambar 5. 16. Peta Distribusi Artefak Situs Liangan.....	82
Gambar 5. 17. Penambangan Pasir di Area Situs Liangan	83
Gambar 5. 18. Tambang 1.....	86
Gambar 5. 19. Tambang 2.....	86
Gambar 5. 20. Tambang 3.....	87
Gambar 5. 21. Tambang 4.....	87
Gambar 5. 22. Peta Distribusi Lokasi Penambang Pasir di Situs Liangan	88
Gambar 6. 1. Peta Zona Sensitivitas Temuan Arkeologi di Situs Liangan.....	93
Gambar 6. 2. Peta Prediksi Luasan Situs Liangan	94
Gambar 6. 3. Diagram Keterkaitan Stakeholders Zonasi Situs Liangan.....	96
Gambar 6. 4. Peta Zonasi Pengelolaan Penambangan Pasir Situs Liangan.	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1.	Keaslian Penelitian.....	11
Tabel 3. 1.	Variabel Jenis Temuan Arkeologi Situs Liangan.....	36
Tabel 3. 2.	Penentuan Faktor Pembobot.....	37
Tabel 3. 3.	Variasi Teknik Perekaman Data Arkeologi Situs Liangan.....	38
Tabel 3. 4.	Variasi Tingkat Transformasi Data Situs Liangan	39
Tabel 3. 5.	Variasi Kategori Artefak Situs Liangan	39
Tabel 3. 6.	Klasifikasi Zona Sensitivitas Temuan	40
Tabel 3. 7.	Kriteria Zonasi Pelestarian dan Pengelolaan Penambangan	42
Tabel 4. 1.	Sumber Mataair Kecamatan Ngadirejo	53
Tabel 4. 2.	Daftar Mataair di Sekitar Situs Liangan Tahun 2013	54
Tabel 4. 3.	Daftar Jumlah Pekerja Sektor Pertambangan Kec. Ngadirejo.....	57
Tabel 5. 1.	Analisis Bobot dan Harkat Temuan Bangunan di Situs Liangan..	67
Tabel 5. 2.	Analisis Bobot dan Harkat Temuan Struktur Situs Liangan	73
Tabel 5. 3.	Analisis Bobot dan Harkat Prediksi Struktur di Situs Liangan	74
Tabel 5. 4.	Presentase Temuan Kategori Artefak.....	78
Tabel 5. 5.	Analisis Bobot dan Harkat Artefak Kategori A	79
Tabel 5. 6.	Analisis Bobot dan Harkat Artefak Kategori B.....	80
Tabel 5. 7.	Analisis Bobot dan Harkat Artefak Kategori C.....	81
Tabel 5. 8.	Daftar Penghasilan Pekerja Penambang Pasir di Dusun Liangan .	84
Tabel 5. 9.	Sebaran Aktivitas Penambangan Pasir di Sekitar Situs Liangan...	85
Tabel 6. 1.	Luasan Zona Sensitivitas Temuan Arkeologi.....	90
Tabel 6. 2.	Daftar Temuan pada Zona Sensitivitas Temuan Tinggi.....	90
Tabel 6. 3.	Daftar Temuan pada Zona Sensitivitas Temuan Sedang.....	91
Tabel 6. 4.	Daftar Temuan pada Zona Sensitivitas Temuan Rendah	92
Tabel 6. 5.	Aturan Zonasi Pengelolaan Aktivitas Penambangan Pasir	97

DAFTAR SINGKATAN

Balar	: Balai Arkeologi
BPCB	: Balai Pelestarian Cagar Budaya
Bappeda	: Badan Perencanaan Pembangunan
BPS	: Badan Pusat Statistik
° C	: Derajat <i>Celcius</i>
DAS	: Daerah Aliran Sungai
ESDM	: Energi dan Sumberdaya Mineral
FIB	: Fakultas Ilmu Budaya
Gol.	: Golongan
Ha.	: <i>Hectare</i>
Kab.	: Kabupaten
Kec.	: Kecamatan
Km	: Kilometer
M	: Meter
m.dpal	: Meter di atas permukaan laut
Org.	: Orang
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
RBI	: Rupabumi Indonesia
RTRW	: Rencana Tata Ruang Wilayah
SIG	: Sistem Informasi Geografis
UTM	: <i>Universal Transverse Mecator</i>
WGS84	: <i>World Geodetic System 1984</i>
WHC	: <i>World Heritage Center</i>