

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR PERSAMAAN	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	2
1.1.2. Letak Lokasi Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.2.1. Maksud Penelitian	9
1.2.2. Tujuan Penelitian	9
1.2.3. Manfaat Penelitian	9
1.3. Peraturan Perundang-undang	10
1.4. Tinjauan Pustaka	12
1.4.1. Daya Dukung	12
1.4.2. Lahan	13
1.4.3. Daya Dukung Lahan.....	13
1.4.4. Karakteristik Lahan	14
1.4.5. Cagar Budaya.....	14

1.4.6.	Pariwisata	14
1.4.7.	Curah Hujan	15
1.4.8.	Ketebalan Tanah	15
1.4.9.	Pengukuran Muka Airtanah	16
1.4.10.	Penataan Kawasan dan Bangunan.....	16
1.4.11.	Penggunaan Lahan	17
1.4.12.	Bencana	17
1.4.13.	<i>Zoning Regulation/</i> Peraturan Zonasi.....	17
1.4.14.	Klasifikasi Tingkat Daya Dukung Lahan.....	19
1.4.15.	Rekayasa Teknik Daya Dukung Lahan	19
1.5.	Batas Daerah Penelitian	20
1.5.1.	Batas Permasalahan	20
1.5.2.	Batas Bentuklahan Penelitian	21
1.5.3.	Batas Sosial Penelitian.....	21
BAB II	RUANG LINGKUP PENELITIAN	23
2.1.	Karakteristik Kegiatan Penelitian Daya Dukung	23
2.2.	Komponen Lingkungan yang Terdampak	24
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	26
BAB III	CARA PENELITIAN.....	29
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	29
3.2.	Perlengkapan Penelitian	30
3.3.	Tahapan Penelitian	31
3.3.1	Diagram Alir Tahapan Penelitian	32
3.3.2	Tahap Persiapan	33
3.3.3	Tahap Kerja Lapangan	34
3.3.4.	Tahap Kerja Studio.....	40
3.3.4.1	Kerja Untuk Sajian Analisis pada Rona Lingkungan.....	40
3.3.4.2	Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	41
3.3.4.3	Kerja Untuk Arahan Pengelolaan	45
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	46
4.1.	Komponen Geofisik - Kimia.....	46
4.1.1	Iklim	46
4.1.2	Bentuklahan	50

4.1.3	Tanah	57
4.1.4	Satuan Batuan	61
4.1.5	Tata Air.....	63
4.1.6	Bencana Alam.....	66
4.2	Komponen Biotis	68
4.2.1	Flora	68
4.2.2	Fauna	69
4.3	Komponen Sosial	70
4.3.1	Demografi	70
4.3.2	Ekonomi	71
4.3.3	Budaya	72
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	73
4.4	Penggunaan Lahan	75
BAB V EVALUASI.....		78
5.1.	Satuan Lahan.....	78
5.2.	Evaluasi Tingkat Daya Dukung Lahan Candi Ijo	82
5.2.1	Daya Dukung Lahan Kelas II (Tinggi).....	84
5.2.2	Daya Dukung Lahan Kelas III (Menengah)	85
5.2.3	Daya Dukung Lahan Kelas IV (Rendah)	86
5.2.4	Daya Dukung Lahan Kelas V (Sangat Rendah)	87
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		88
6.1.	Pendekatan Teknik	88
6.1.1	<i>Cut and Fill</i> (Pemotongan dan Penimbunan)	89
6.1.2	Pembuatan Lahan Parkir dan Relokasi Jalan Setapak.....	90
6.2.	Pendekatan Sosial Ekonomi	90
6.3.	Pendekatan Institusi.....	91
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		96
7.1.	Kesimpulan.....	96
7.2.	Saran	97

DAFTAR PERSAMAAN

	Halaman
Persamaan 1.1 Rumus Perhitungan Muka Air Tanah	16
Persamaan 1.2 Rumus Interval Kelas	19
Persamaan 1.3 Rumus Perhitungan Garis Kontur	20
Persamaan 4.1 Rumus Perhitungan <i>Quotient</i> Iklim	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-undangan.....	10
Tabel 2.1 Komponen Lingkungan Hidup.....	25
Tabel 3.1 Parameter Terkait Penelitian	30
Tabel 3.2 Perlengkapan Penelitian	30
Tabel 3.3 Data Sekunder yang Dibutuhkan dalam Penelitian	33
Tabel 3.4 Data Primer yang Dibutuhkan dalam Penelitian	35
Tabel 3.5 Nilai Harkat Ketebalan Tanah.....	41
Tabel 3.6 Nilai Harkat Kedalaman Muka Air Tanah.....	42
Tabel 3.7 Nilai Harkat Kemiringan Lereng	42
Tabel 3.8 Nilai Harkat Curah Hujan	43
Tabel 3.9 Pengharkatan Terhadap Parameter Daya Dukung Lahan	44
Tabel 3.10 Nilai Harkat Kelas Daya Dukung Lahan	44
Tabel 4.1 Data Kelembaban, Tekanan Udara, dan Kecepatan Angin	47
Tabel 4.2 Suhu Tahun 2018 di Lokasi Penelitian.....	47
Tabel 4.3 Tabel Data Curah Hujan Bulanan Tahun 2010 - 2019	48
Tabel 4.4 Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, dan Bulan Kering.....	50
Tabel 4.5 Flora yang Terdapat di Daerah Penelitian.....	68
Tabel 4.6 Fauna yang Terdapat di Daerah Penelitian	69
Tabel 4.7 Data Kependudukan Desa Sambirejo	71
Tabel 4.8 Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Prambanan.....	75
Tabel 5.1 Hasil <i>Overlay</i> dan Luas Tiap Satuan Lahan.....	78
Tabel 5.2 Klasifikasi Kelas Daya Dukung Lahan Candi Ijo	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Alur Pikir Penelitian	26
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Penelitian	31
Gambar 3.2 Kenampakan Batuan di Daerah Penelitian	34
Gambar 3.3 Pengukuran Ketebalan Tanah	35
Gambar 3.4 Pengukuran Kedalaman Muka Air Tanah	35
Gambar 4.1 Grafik Rata – Rata Curah Hujan Tahun 2010 – 2019	47
Gambar 4.2 Bentuklahan di Daerah Penelitian.....	50
Gambar 4.3 Horizon Tanah Latosol O, A, C, dan R.....	56
Gambar 4.4 Sumur di Daerah Penelitian	63
Gambar 4.5 Ketela Pohon dan Pohon Jati di Daerah Penelitian.....	69
Gambar 4.6 Kadal Ular Kecil dan Sapi di Daerah Penelitian.....	70
Gambar 4.7 Toko Kelontong di Daerah Penelitian	71
Gambar 4.8 Sekolah Menengah Pertama dan Candi Ijo.....	72
Gambar 4.9 Puskesmas Pembantu di Daerah Penelitian	73
Gambar 4.10 Penggunaan Lahan Tegalan di Daerah Penelitian	75

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 1.1 Batas Administrasi DIY dan Sekitarnya	4
Peta 1.2 Batas Batas Daerah Penelitian.....	22
Peta 2.1 Citra Tahun 2006	27
Peta 2.2 Citra Tahun 2020	28
Peta 3.1 Peta Lintasan Daerah Penelitian	40
Peta 4.1 Peta Topografi Regional Daerah Penelitian.....	53
Peta 4.2 Peta Topografi Daerah Penelitian.....	54
Peta 4.3 Peta Kelas Kemiringan Lereng Daerah Penelitian	55
Peta 4.4 Peta Bentuklahan Daerah Penelitian	56
Peta 4.5 Peta Jenis Tanah Daerah Penelitian.....	58
Peta 4.6 Peta Ketebalan Tanah Daerah Penelitian	59
Peta 4.7 Peta Satuan Batuan Daerah Penelitian.....	61
Peta 4.8 Peta Kedalaman Muka Air Tanah Daerah Penelitian	65
Peta 4.9 Peta Rawan Bencana Daerah Penelitian	67
Peta 4.10 Peta Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	76
Peta 4.11 Peta Site Plan Daerah Penelitian.....	77
Peta 5.1 Peta Satuan Lahan Daerah Penelitian	80
Peta 5.2 Peta Kelas Daya Dukung Lahan Daerah Penelitian.....	82
Peta 6.1 Peta Zonasi Kawasan Cagar Budaya Daerah Penelitian	92
Peta 6.2 Peta Arah Pengelolaan Daerah Penelitian	95