



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Secara Teoritis	5
1.4.2 Secara Praktis	6
1.5 Kajian Pustaka.....	6
1.5.1 Gumuk Pasir Pesisir (<i>Coastal Dunes</i>)	6
1.5.2 Lubang Deflasi (<i>Blowout</i>)	10
1.5.3 Danau Deflasi (<i>Dune Slacks</i>).....	11
1.5.4 Karakteristik Hidrologi pada Danau Deflasi	14
1.5.5 Dampak Fenomena Danau Deflasi	15
1.5.6 Morfometri.....	16
1.6 Kerangka Pemikiran	17
BAB II METODE PENELITIAN	19
2.1 Penentuan Daerah Penelitian	19



2.2	Variabel Penelitian	19
2.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	19
2.4	Sumber Data.....	20
2.5	Metode Pengambilan Data Lapangan.....	21
2.5.1	Penentuan Lokasi Sampel.....	21
2.5.2	Metode Pengambilan Data Lapangan	23
2.6	Analisis Penelitian	25
2.6.1	Analisis proses pembentukan fenomena danau deflasi di zona inti Gumuk Pasir Parangtritis.....	25
2.6.2	Analisis karakteristik fenomena danau deflasi di zona inti Gumuk Pasir Parangtritis.....	25
2.6.3	Analisis dampak fenomena danau deflasi di zona inti Gumuk Pasir Parangtritis.....	26
2.7	Batasan Operasional	27
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		28
3.1	Letak, Luas dan Batas Wilayah Penelitian.....	28
3.2	Kondisi Geomorfologi	30
3.3	Kondisi Geologi	31
3.4	Kondisi Hidrologi.....	32
3.5	Kondisi Iklim	34
3.6	Penggunaan Lahan.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Proses Pembentukan Fenomena Danau Deflasi	36
4.2	Karakteristik Fenomena Danau Deflasi	45
4.3	Dampak Danau Deflasi terhadap Gumuk Pasir dan Pariwisata.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....		68
LAMPIRAN		73



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Fenomena danau deflasi.....	3
Gambar 1.2 Peta Peta Kawasan Kagungan Dalem Gumuk Pasir Parangtritis.....	8
Gambar 1.4 Lokasi <i>dune slacks</i> pada gumuk pasir.....	12
Gambar 1.5 Pemodelan konseptual dari kontrol hidrologi dan hidrogeologi.....	13
Gambar 1.6 Profil potensi tinggi muka airtanah.....	15
Gambar 1.7 Morfometri lubang deflasi.....	16
Gambar 1.8 Diagram alir kerangka pemikiran penelitian.....	18
Gambar 2.1 Peta Sebaran Genangan di Zona Inti Gumuk Pasir Parangtritis.....	22
Gambar 2.2 Diagram alir penelitian.....	24
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian.....	29
Gambar 3.2 Sistem Akuifer Merapi dan Sistem Akuifer di Bantul).....	33
Gambar 3.3 Foto udara sebagian zona inti gumuk pasir Parangtritis.....	35
Gambar 4.1 Sketsa lubang deflasi akibat penghalang.....	37
Gambar 4.2 Fenomena munculnya genangan menyerupai danau.....	38
Gambar 4.3 Sketsa penampang melintang kondisi dan posisi danau deflasi.....	39
Gambar 4.4 Grafik intensitas hujan harian Stasiun Cuaca BPP.Kretek.....	40
Gambar 4.5 Grafik Intensitas Hujan Harian Stasiun Cuaca PGSP.....	41
Gambar 4.6 Kondisi gumuk pasir saat musim penghujan dan kemarau.....	42
Gambar 4.7 Lokasi sumur sampel di zona inti gumuk pasir Parangtritis.....	43
Gambar 4.8 Perbedaan kondisi danau deflasi.....	44
Gambar 4.9 Peta Sebaran danau deflasi.....	47
Gambar 4.10 Peta Sebaran Danau Deflasi dengan Garis Profil.....	53
Gambar 4.11 Morfometri danau deflasi Makrocawan.....	58
Gambar 4.12 Morfometri dan kondisi danau deflasi.....	60
Gambar 4.13 Danau deflasi yang ditumbuhi berbagai jenis tanaman.....	62
Gambar 4.14 Lapisan organik pada danau deflasi.....	63
Gambar 4.15 Akses jalan di dekat zona inti tergenang banjir.....	64
Gambar 4.16 Wisata sand boarding menuju danau deflasi.....	65



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Alat dan bahan beserta fungsinya berdasarkan variabel yang diteliti...	20
Tabel 4.1 Hasil pengukuran tinggi muka airtanah pada sumur.....	43
Tabel 4.2 Morfometri danau deflasi.....	48
Tabel 4.3 Tabel Grafik Profil Danau Deflasi	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta danau deflasi pada musim penghujan	74
Lampiran 2. Peta danau deflasi pada akhir musim penghujan.....	75
Lampiran 3. Peta sebaran danau deflasi berdasarkan tipe lubang deflasi.....	76