

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	9
1.3 Tujuan	9
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.4.1 Manfaat Teoritis	10
1.4.2 Manfaat Praktis	10
1.5 Keaslian Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	15
2.1 Tinjauan Pustaka	15
2.2 Landasan Teori.....	18
2.2.1 Ancaman Kekeringan.....	18
2.2.2 Sumber Daya Air Kawasan Karst Gunungsewu	20
2.2.3 Pemanfaatan Sumberdaya Air.....	27

2.2.4 Manajemen Bencana	28
2.2.5 Teori Fungsionalisme Struktural.....	34
2.3 Kerangka Pikir	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Alasan Pemilihan Lokasi Penelitian.....	40
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	43
3.3 Instrumen dan Variabel Penelitian	49
3.4 Unit Analisis.....	50
3.5 Metode Analisis Data.....	51
3.6 Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data	55
3.7 Metode Penyajian Data	56
3.8 Tahapan Penelitian	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	60
4.1.1 Orientasi Wilayah Penelitian.....	60
4.1.2 Kondisi Geomorfologi	62
4.1.3 Kondisi Topografi	63
4.1.4 Kondisi Iklim	65
4.1.5 Penggunaan Lahan	66
4.1.6 Kondisi Sosial Ekonomi.....	69
4.1.7 Bencana Kekeringan di Desa Gendayakan	71
4.2 Adaptasi Pemenuhan Kebutuhan Air Desa Gendayakan Menghadapi Ancaman Bencana Kekeringan	74

4.2.1 Sumber Pemenuhan Air Desa Gendayakan	74
4.2.2 Kemampuan Pengelolaan Sumberdaya Alam untuk Pemenuhan Kebutuhan Ekonomi Rumah tangga	86
4.3 Strategi Pemanfaatan Pengelolaan Sumber Air Sungai Bawah Tanah Sebagai Alternatif Menghadapi Ancaman Bencana Kekeringan.....	93
4.3.1 Mitigasi Struktural	95
4.3.2 Mitigasi Non-Struktural	101
4.3.3 Konsepsi Strategi Manajemen Bencana Kekeringan	105
4.3.4 Dialog Teoritik.....	114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1 Kesimpulan	116
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN.....	125

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Tahun 2017-2018	4
Tabel 1.2 Keaslian Penelitian.....	12
3Tabel 2.1 Intensitas Kekeringan.....	19
4Table 2.2 Standar Kebutuhan Air.....	28
5Tabel 3.1 Informan Penelitian.....	46
6Tabel 3.2 Variabel Penelitian.....	50
7Tabel 4.1 Penggunaan Lahan Desa Gendayakan	67
8Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Desa Gendayakan Tahun 2019	69
9Tabel 4.3 Hasil Pengujian Sampel Air Gua Desa Gendayakan	81
10Tabel 4.4 Unit Informasi untuk Tema Sumber Pemenuhan Air	83
11Tabel 4.4 Siklus Pola Tanam Tumpangsari Selama Musim Tanam	90
12Tabel 4.5 Unit Informasi untuk Tema Kemampuan Pengelolaan SDA.....	91
13Tabel 4.6 Unit Informasi untuk Tema Mitigasi Struktural	101
14Tabel 4.8 Konsepsi Adaptasi.....	109
15Tabel 4.9 Konsepsi Mitigasi	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Tingkat Risiko Bencana Kekeringan Kabupaten Wonogiri	3
Gambar 1.2 Bentang Kawasan Desa Gendayakan	4
Gambar 1.3 Kondisi Embung Saat Musim Kemarau di Desa Gendayakan	6
Gambar 1.4 Aliran Sungai Bawah Tanah Gua Jomlang Ngejring	7
Gambar 1.5 Warga Desa Gendayakan Mengantre Air Bersih	8
Gambar 2.1 Sistem Akuifer Median Rekahan pada Batu Gamping	24
Gambar 2.2 Diagram Jenis-Jenis Mata Air Gravitasi	26
Gambar 2.3 Siklus Manajemen Bencana	29
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir Penelitian	39
Gambar 3.1 Peta Adiminstrasi	42
Gambar 3.2. Aktivitas Wawancara dengan masyarakat dan tim teknis	46
Gambar 3.3 Aktivitas masyarakat mengambil air dari sumber air	47
Gambar 3.4. Kegiatan FGD bersama tokoh masyarakat	48
Gambar 3.5. Analisis Model Interaktif	51
Gambar 3.6 Diagram Eksplorasi Unit Informasi dan Tema	54
Gambar 3.7 Matrik Induksi Tema-Tema	54
Gambar 3.8 Induksi Konsep/Teori	55
Gambar 3.9 Tahapan penelitia	59
Gambar 4.1. Peta Batas Dusun Desa Gendayakan	61
Gambar 4.2. Peta Lereng Desa Gendayakan	64
Gambar 4.3. Grafik Curah Hujan Tahunan Desa Gendayakan	65
Gambar 4.4. Grafik Curah Hujan Bulanan Desa Gendayakan 2019	66

Gambar 4.5. Peta Penggunaan Lahan Desa Gendayakan	68
Gambar 4.6. Kepadatan Penduduk Desa Gendayakan Tahun 2019.....	70
Gambar 4.7. Matapencaharian Masyarakat Desa Gendayakan.....	70
Gambar 4.8. Kondisi tanah kering pada saat musim kemarau	72
Gambar 4.9. Kondisi Telaga Puring Setelah Kehilangan Air	73
Gambar 4.10. Kondisi Embung Puring saat musim penghujan	75
Gambar 4.11 PAH dari Proyek APBD Tahun 1999/2000	76
Gambar 4.12. Proses dropping air di rumah warga Desa Gendayakan.....	77
Gambar 4.13 Kondisi sump saat survei air sungai bawah tanah	80
Gambar 4.14 Masyarakat mengantri mengisi air dari sumber air baru.....	82
Gambar 4.14 Lahan Pertanian saat masa tanam di waktu penghujan	91
Gambar 4.16 Proses perlindungan di pitch dua dan <i>entrance</i> Gua.....	97
Gambar 4.17 Peta Rencana Jaringan Distribusi Reservoir	100
Gambar 4.18 Diskusi bersama masyarakat di lapangan.....	102
Gambar 4.19 Materi pengenalan potensi kawasan karst dan pengelolaan sumber air sungai bawah tanah, (b) Sosialisasi program kegiatan bersama warga	103
Gambar 4.20 Pelatihan pemasangan alat dan pemakaina alat.....	104
Gambar 4.21 Diagram Konsep Adaptasi	110
Gambar 4.22 Diagram Konsep Mitigasi	112
Gambar 4.23 Matrik Induksi Konsep.....	113