

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Pengesahan	ii
Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Abstract/Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah, Hipotesis dan Tujuan Penelitian	4
1.3. Metodologi	6
1.3.1. Metode Penelitian	6
1.3.2. Tahap Penelitian	7
BAB II DESKRIPSI OBJEK LOKASI PENELITIAN	12
2.1. Administrasi	12
2.2. Iklim	14
2.3. Geologi	16
2.4. Geomorfologi	18
2.5. Penggunaan Lahan	21
2.6. Penduduk	22
2.7. Profil Tokoh Kunci	24
2.7.1. Perjuangan Sebelum Sampai Berdirinya Perpag	25
2.7.2. Perjuangan Setelah Berdirinya Perpag	26

BAB III HASIL PENELITIAN	28
3.1. Eksokarst Dan Endokarst Karst Kalisirah	28
3.1.1. Eksokarst	28
3.1.2. Endokarst	30
3.1.2.1. Gua Pucung	31
3.1.2.2. Gua Candi	36
3.1.2.3. Gua Jeblosan	38
3.1.2.4. Mataair Kaliwinong	40
3.1.2.5. Gua dan Mataair Kalisirah	41
3.2. Sistem Sungai Bawah Tanah	43
3.2.1. Uji Perunutan Air	43
3.2.1.1. Perunutan di Gua Pucung	43
3.2.1.2. Perunutan di Gua Candi	45
3.2.2. Uji Perunutan Air Aksi Partisipatif	48
3.2.2.1. Perunutan Alami di Ponor Banjiran	48
3.2.2.2. Perunutan di Ponor Watubelah	49
3.2.3. Hulu-Hilir Sistem Sungai Bawah Tanah Karst Kalisirah	50
3.3. Ketergantungan Masyarakat Terhadap Sumber Air	54
3.3.1. Wawancara Keluarga	54
3.3.2. <i>Focus Group Discussion</i>	55
3.3.3. Toponimi dan Sejarah Desa	59
3.3.3.1. Toponimi Desa Sikayu	59
3.3.3.2. Toponimi Jeblosan	60
3.3.3.3. Toponimi Karangkamal	61
3.3.3.4. Toponimi Semende	62
3.3.3.5. Toponimi Karangcingkrang	62
3.3.3.6. Toponimi Kalisirah	63
3.3.3.7. Toponimi Mataair Kaliwinong	64
3.3.3.8. Sejarah Perkembangan dan Kebencanaan di Desa Sikayu	65
3.3.4. Ketergantungan Terhadap Sumber Air Kawasan Karst	71

3.4. Kerentanan Airtanah	72
3.4.1. Epikarst	73
3.4.2. Tutup pelindung	76
3.4.3. Infiltrasi	78
3.4.4. Pengembangan Jaringan Karst	81
3.4.5. Analisis EPIK	83
3.5. Indikator Prasyarat dan Kondisi Faktual Kawasan Karst Kalisirah	84
3.6. Model Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis Komunitas	86
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	91
4.1. Kesimpulan	91
4.2. Rekomendasi	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	