

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SARI.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Pencapaian Daerah Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Hasil Penelitian	6
BAB 2. METODOLOGI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Metode Penelitian	7
2.1.1 Tahapan Pendahuluan.....	7
2.1.2 Tahapa Pengumpulan Data	9
2.1.3 Tahapan Analisis Dan Pengolahan Data	9
2.1.4 Tahapan Penyusunan Laporan.....	10
2.2 Dasar Teori	12
2.2.1 Struktur Geologi	12
BAB 3. TINJAUAN PUSTAKA.....	30

3.1	Geologi Regional	30
3.2	Fisiografi Regional	30
3.3	Stratigrafi Regional.....	31
BAB 4.	GEOLOGI DAERAH TELITIAN	39
4.1	Ulasan Geologi Daerah Penelitian	39
4.1.1	Lokasi Penelitian	39
4.1.2	Geomorfologi	39
4.1.3	Stratigrafi.....	39
4.1.4	Struktur Geologi	40
4.1.5	Potensi Geologi	40
4.1.6	Sejarah Geologi	40
4.2	Geomorfologi Daerah Penelitian	41
4.2.1	Pola Pengaliran.....	41
4.2.2	Aspek Geomorfologi	44
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	48
4.3.1	Satuan Batupasir Kerek	51
4.3.2	Satuan napal Kalibeng	56
4.3.3	Satuan Endapan Aluvial	61
4.4	Struktur Daerah Telitian	63
4.4.1	Pola Kelurusan.....	63
4.4.2	Kekar	63
4.4.3	Sesar	65
4.4.4	Lipatan.....	71
4.5	Potensi Geologi Daerah Penelitian	74
4.5.1	Potensi Positif.....	74

4.5.2	Potensi Negatif	75
4.6	Sejarah Geologi.....	76
BAB 5. ANALISA STRUKTUR GEOLOGI DAN PENGARUH TERHADAP BENDUNGAN.....		80
5.1	Struktur Geologi	80
5.2	Analisis Deskriptif.....	80
5.2.1	Struktur Kekar	81
5.2.2	Struktur Sesar	82
5.2.3	Struktur Lipatan.....	87
5.3	Analisis Kinematik	87
5.3.1	Struktur Kekar	88
5.3.2	Struktur Sesar	91
5.3.3	Struktur Lipatan.....	95
5.4	Analisis Dinamik	98
5.4.1	Mekanisme Pembentukan Struktur Geologi.....	98
5.4.2	Genesa Struktur Geologi	100
5.5	Pola Geometri Sesar.....	101
5.6	Hubungan Terhadap Keamanan Bendungan	101
5.6.1	karakteristik sesar dan kekar pada bendungan	104
5.6.2	Geologi Struktur terhadap Kestabilan Pondasi Bendungan	106
5.6.3	Geologi Struktur terhadap Kestabilan Lereng Bendungan	109
BAB 6. PENUTUP.....		112
DAFTAR PUSTAKA.....		114