

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
SARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.5 Lokasi dan Kesempaian Daerah Penelitian.....	4
I.6 Batasan Penelitian.....	5
I.7 Penelitian Terdahulu.....	5
I.8 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	7
II.1 Geomorfologi Regional.....	7
II.2 Stratigrafi Regional.....	8
II.2.1 Formasi Mandalika (Tomm).....	8
II.2.2 Formasi Wonosari (Tmw1).....	8
II.3 Struktur Geologi Regional.....	9
II.4 Potensi Kerentanan Gerakan Massa.....	9
BAB III DASAR TEORI.....	12
III.1 Bendungan.....	12
III.1.1 Pengertian Bendungan.....	12
III.1.2 Komponen Bendungan.....	12
III.2 Pemetaan Geologi Teknik.....	13
III.2.2 Kondisi geomorfologi.....	14
III.2.3 Kondisi Batuan dan Tanah.....	16
III.2.4 Kondisi Air Tanah.....	35
III.3 Daya Dukung.....	36
III.3.1 Pengertian Daya Dukung.....	36
III.3.2 Menghitung Sudut Keamanan Lereng dan Daya Dukung.....	36

III.3 Hipotesis	39
BAB IV METODE PENELITIAN	40
IV.1 Alat dan Bahan	40
IV.2 Tahapan Penelitian	41
IV.2.1 Tahap persiapan	41
IV.2.2 Tahap pengumpulan data dan uji laboratorium	42
IV.2.3 Tahap analisis data	46
IV.2.4 Tahap penyusunan laporan	47
BAB V PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA.....	49
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	49
V.1.1 Geomorfologi.....	49
V.1.2 Litologi.....	53
V.1.3 Tingkat Pelapukan Batuan	59
V.1.4 Struktur Geologi.....	74
V.1.5. Aspek air tanah	79
V.2 Kualitas Massa Batuan Inti.....	79
V.3 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng yang Aman.....	84
BAB VI PEMBAHASAN.....	88
VI.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	88
VI.2 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng yang Aman.....	90
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
VI.1 Kesimpulan	92
VI.2Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	98