

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	11
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	12
1.4. Tinjauan Pustaka.....	12
1.4.3. Kestabilan Lereng.....	15
1.4.4. Faktor Keamanan Lereng.....	18
1.4.5. Faktor Yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	18
1.4.6. Tipe Longsoran Batuan.....	19
1.4.7. Analisis Kestabilan Lereng	20
1.4.8 Teknik Rekayasa Kestabilan Lereng	22
1.4.9 Pemotongan lereng batuan (<i>Resloping</i>)	23
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	24
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian	24
2.3 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	28
BAB III CARA PENELITIAN	29
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang digunakan.....	29

3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	30
3.3 Perlengkapan Penelitian.....	31
3.4 Tahapan Penelitian.....	33
3.4.2 Tahap Kerja Studio	36
3.4.3. Tahap Kerja Lapangan.....	36
3.4.3.2. Batuan	38
3.4.3.3. Kemiringan Lereng	38
3.4.3. Tahap Kerja Laboratorium.....	39
3.4.3.1. Penentuan Sifat Fisik Batuan	39
3.4.3.2. Uji Geser Langsung	40
3.4.4. Tahap Pasca Lapangan.....	40
3.4.4.2. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Irisan dalam Penentuan faktor Keamanan (Metode Bishop)	40
3.4.4.3. Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	45
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	47
4.1 Lingkup Rona Lingkungan	47
4.1.2 Komponen Biotis	60
4.1.3 Komponen Sosial	62
4.1.4 Penggunaan Lahan	64
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	67
5.1. Evaluasi Tipe Gerakan Massa Batuan	67
5.2. Evaluasi Pemukiman yang Berada di Kaki Lereng	68
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	70
6.2 Pendekatan Sosial Ekonomi.....	74
6.3 Pendekatan Institusi	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
7.1 Kesimpulan	76
7.2 Saran	77

PERISTILAHAN	79
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 1.2. Peraturan Perundang-Undangan	11
Tabel 1.3. Nilai Faktor Keamanan	17
Tabel 1.4. Nilai Kelas Faktor Keamanan	20
Tabel 2.1. Kriteria dan Parameter yang Digunakan	26
Tabel 2.2. Tipe Iklim Menurut Schmidt-Ferguson	36
Tabel 2.3. Data Curah Hujan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2006-2018.....	37
Tabel 2.4. Jenis-jenis Tanaman di Wilayah Penelitian	45
Tabel 2.5. Jenis-jenis Hewan di Wilayah Penelitian	45
Tabel 2.6. Jumlah Penduduk Kelompok Umur	46
Tabel 2.7. Data Kependudukan Berdasarkan Pekerjaan	47
Tabel 2.8. Data Kependudukan Berdasarkan Agama	48
Tabel 3.1. Perlengkapan Penelitian, Kegunaan dan Hasil	53
Tabel 3.2. Parameter, Jenis Data, Unsur, Sumber Data dan Instansi Terkait	59
Tabel 3.3. Parameter Data Primer dan Karakteristik	61
Tabel 3.4. Rincian Tahapan Penelitian.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Gaya-Gaya yang Mengontrol Kestabilan Suatu Lereng	16
Gambar 1.2. Penanganan Lereng Batuan	23
Gambar 2.1. Kerangka Alur Pikir Penelitian	28
Gambar 2.2. Grafik Curah Hujan	38
Gambar 2.3. Kenampakan Tinggi Tebing	39

Gambar 2.4. Pengukuran Tanah	40
Gambar 2.5. Batuan	42
Gambar 3.1. Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian Lapangan	56
Gambar 3.2. Model Lereng dengan Bidang Runtuh Berbentuk Busur Lingkaran.....	66
Gambar 3.3. Gaya-gaya Yang Bekerja Pada Tiap Irisan	68

DAFTAR PETA

Gambar 1.1. Peta Administrasi	4
Gamabr 1.2 Peta Batas Penelitian	5
Gambar 4.1. Peta Bentuk Lahan	52
Gambar 4.2. Peta Kestabilan Lereng	53
Gambar 4.3. Peta Jenis Tanah	55
Gambar 4.4. Peta Jenis Batuan	58
Gambar 4.5. Peta Penggunaan Lahan	66
Gambar 6.1. Peta Arahana Pengelolaan	73