

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Batasan Penelitian	4
I.6 Peneliti Terdahulu	6
I.7 Keaslian Penelitian.....	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL	9
II.1. Geomorfologi Regional	9
II.2. Stratigrafi Regional.....	12
II.3. Struktur Geologi Regional	15
BAB III LANDASAN TEORI	19
III.1. Gerakan Massa	19
III.2 Faktor – Faktor Penyebab Gerakan Massa	20
III.3 Jenis-jenis Gangguan Pemicu Gerakan Tanah	24



III.4. Jenis-jenis Gerakan Massa	26
III.5. Metode Analisis Kerentanan Gerakan Tanah.....	31
III.6 Klasifikasi Zona Kerentanan Gerakan Tanah	41
III.7 Hipotesis	43
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	45
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	45
IV.2 Tahapan Penelitian	46
IV.3. Lingkup penelitian	49
IV.4. Diagram Alir Penelitian	51
BAB V PENYAJIAN DATA	52
V.1 Parameter Pengontrol Gerakan Tanah	54
V.1.1 Kemiringan lereng	54
V.1.2. Litologi atau Batuan Penyusun Lereng.....	58
V.1.3. Struktur Geologi	65
V.1.4. Tata Guna Lahan.....	70
V.1.5. Kerapatan Pola Aliran.....	76
V.1.6. Persebaran Titik Gerakan Tanah	80
BAB VI PEMBAHASAN	83
VI.I. Analisis Frequency Ratio	83
VI.1.1. Kemiringan Lereng.....	84
VI.1.2. Tata guna lahan	85
VI.1.3. Litologi	86
VI.1.4. Jarak dari struktur geologi	86
VI.1.5. Kerapatan pola aliran.....	87
VI.2. Peta Kerentanan Gerakan Tanah	87



**PEMETAAN ZONA KERENTANAN GERAKAN TANAH DENGAN METODE FREQUENCY RATIO DI
KECAMATAN PUNDONG, KABUPATEN
BANTUL, PROVINSI D.I.YOGYAKARTA**

ERWIN TRI BASKORO, Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng

VI.2.1. Zona kerentanan gerakan tanah sangat rendah	90
VI.2.2. Zona kerapatan gerakan tanah rendah	92
VI.2.3. Zona kerentanan gerakan tanah sedang	93
VI.2.4. Zona kerentanan gerakan tanah tinggi	94
VI.3. Tingkat Akurasi	95
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	100
VII.1. Kesimpulan	100
VII.2. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	104
1.Data deskripsi lapangan	104
2.Data titik gerakan tanah	110
3.Perhitungan luas area dibawah kurva	114