

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Dasar Teori	8
2.1.1. Tanah Longsor	8
2.1.2. Tingkat Kerawanan Longsor	9
2.1.3. Daerah Aliran Sungai (DAS)	11
2.1.4. Penginderaan Jauh	12
2.1.5. Sistem Informasi Geografi	14
2.1.6. Analisis SIG	17
2.1.7. Pemetaan	20
2.2. Penelitian Terdahulu	22
2.3. Kerangka Pemikiran	25
2.4. Batasan Istilah	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Lokasi Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan	32
3.3. Tahap Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Parameter Kerawanan Tanah Longsor	46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemetaan Kawasan Rawan Longsor Sebagian Daerah Aliran Sungai (Das) Grindulu Kabupaten Pacitan

Provinsi Jawa Timur Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografi (SIG)

MAULYSIDIQ HARKAS, Dwi Setyo Aji, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.1.1. Penggunaan Lahan	46
4.1.2. Jenis Tanah	58
4.1.3. Curah Hujan	62
4.1.4. Kemiringan Lereng	65
4.2. Kawasan Rawan Longsor	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79