

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	4
I.4. Tujuan Penelitian	4
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Geologi Regional Yogyakarta	5
II.2. Sistem Sesar Opak	7
II.3. Studi Ekstraksi Data DEM Terdahulu	9
BAB III DASAR TEORI	14
III.1. Geomorfologi Tektonik	14
III.2. Model Elevasi Digital	15
III.3. Turunan Data DEM	16
III.3.1. <i>Hillshade</i>	16
III.3.2. Model Relief Berbayang (<i>Shaded Relief</i>)	18
III.3.3. Kemiringan (<i>Slope</i>)	18
III.3.4. Arah Hadap Lereng (<i>aspect</i>) dan Kemiringan-Arah Hadap Lereng (<i>Aspect-Slope</i>)	22
III.3.5. Kelengkungan (<i>Curvature</i>)	23
III.3.6. Jaringan Drainase	24
III.4. Kelurusan	28
BAB IV METODE PENELITIAN	30
IV.1. Daerah Penelitian	30
IV.2. Tata Laksana Penelitian	30
IV.3. Pengambilan Data	31
IV.4. Proses Pengolahan Data DEM	32
IV.5. Analisis Spasial Kelurusan dan Interpretasi	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	42
V.1. Ekstraksi Fitur Morfologi Tektonik	42
V.2. Perbandingan Kelurusan dengan Data Geologi	49
BAB VI PENUTUP	52

VI.1. Kesimpulan.....	52
VI.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53