



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan.....	2
I.4. Lokasi Daerah Penelitian.....	2
I.5. Batasan Masalah	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Peneliti Terdahulu.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. Sejarah Geologi Kompleks Kaldera Bromo-Tengger	7
II.2. Fisiografi Regional.....	9
II.3. Stratigrafi Regional	10
II.4. Struktur Geologi.....	12
BAB III LANDASAN TEORI	14
III.1. Evolusi Gunung Api	14
III.2. Analisis Spasial.....	15
III.2.1. <i>Slope</i>	16
III.2.2. <i>Hillsade</i>	17
III.2.3 Pola Aliran Sungai.....	18
III.2.4. <i>Drainage density</i>	19
III.2.5. <i>Ridge Alignment</i>	20



III.2.6. Kedalaman lembah	21
III.3. Hubungan Potong-Memotong (<i>Cross-Cutting Relationship</i>).....	22
III.4. Deliniasi Batas Satuan Morfostratigrafi.....	22
III.5. Penamaan Satuan geomorfologi	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
IV.1. Hipotesis	24
IV.2. Metodologi Penelitian.....	25
IV.2.1. Alat	25
IV.2.2. Bahan.....	25
IV.2.3. Tahap Penelitian	25
IV.2.4. Waktu Penelitian	31
BAB V PENYAJIAN DATA	32
V.1. Identifikasi Fitur Morfologi Daerah Penelitian.....	32
V.1.1. Ekstraksi Relief Daerah Penelitian	32
V.1.2. Penilaian Satuan Morfostratigrafi.....	33
V.2. <i>Edifice</i> Daerah Penelitian.....	38
V.3. Identifikasi Batuan Daerah Penelitian.....	40
V.3.1. Batuan Pirokalstik.....	42
V.3.2. Lava	42
V.4. Penentuan Morfostratigrafi	46
BAB VI PEMBAHASAN.....	49
VI.1. Penggunaan Skala Peta	49
VI.2. Sumber Erupsi Kompleks Kaldera Bromo-Tengger.....	50
VI.3. Penilaian Kerapatan Aliran (<i>Drainage density</i>) Terhadap Jenis Batuan	51
VI.4. Morfostratigrafi.....	52
VI.4.1. Tabel Urutan Morfostratigrafi.....	52
VI.4.2. Kendala Penyusunan Morfostratigrafi.....	59
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	62
VII.1. Kesimpulan.....	62
VII.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	67