

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan ..	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel .	x
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Letak, Luas dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
BAB II METODE PENELITIAN.....	5
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.2 Tahap Penelitian	6
2.2.1 Studi Pustaka	6
2.2.2 Persiapan Peta Dasar	7
2.2.3 Perijinan	7
2.3 Tahap Survei.....	8
2.3.1 Observasi Singkapan.....	8

2.3.2 Gambaran Geologi secara umum	8
2.3 Tahap Pemetaan Rinci	9
2.4.1 Perincian Lokasi Pengamatan	10
2.4.2 Pengambilan Sampel Batuan	10
2.4.3 Pemerian dan Pengukuran	10
2.5 Tahap Pekerjaan Studio	11
2.5.1 Analisis Data Geomorfologi	11
2.5.2 Analisis Data Stratigrafi	24
2.5.3 Analisis Data Struktur	26
2.6 Tahap Penyusunan Laporan	33
2.7 Tahap Presentasi	34
2.8 Peralatan yang Digunakan.....	34
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	36
3.1 Fisiografi Regional.....	36
3.1.1 Dataran Aluvium Jawa Timur.....	37
3.1.2 Zona Rembang dan Madura.....	37
3.1.3 Zona Depresi Randublatung.....	38
3.1.4 Zona Kendeng	38
3.1.5 Zona Pusat Depresi Jawa ..	39
3.1.6 Zona Gunung Api Kuarter ..	40
3.1.7 Zona Pegunungan Selatan Jawa Timur ..	40
3.2 Stratigrafi Regional.....	40
3.3 Struktur Geologi Regional	47

3.4 Magmatisme dan Tektonik Regional	49
3.4.1 Zaman Kapur	50
3.4.2 Zaman Tersier	50
3.4.3 Zaman Kuartar	52
BAB 1V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	52
4.1 Geomorfologi	52
4.1.1 Satuan Geomorfologi	52
4.1.2 Pola Pengaliran	57
4.1.3 Stadia Sungai	59
4.1.4 Proses Geomorfologi.....	60
4.1.5 Stadia Daerah	61
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	63
4.2.1 Satuan Batugamping Kristalin Campurdarat	64
4.2.2 Satuan Breksi Andesit Wuni	67
4.2.3 Satuan Intrusi Andesit Wuni	70
4.2.4 Satuan Batupasir Tufan Wuni	73
4.2.5 Satuan Batupasir Fomasi Endapan Lahar.....	75
4.2.6 Satuan Kerakal-Pasir Gunugapi Fomasi Endapan Lahar	77
4.2.7 Satuan Endapan Aluvium.....	80
4.3 Korelasi Stratigrafi	82
4.4 Struktur Geologi	82
4.5 Sejarah Geologi.....	84
4.6 Geologi Lingkungan.....	85

BAB V ANALISIS KUALITAS AIRTANAH	88
5.1 Latar Belakang	88
5.2 Maksud dan Tujuan	88
5.3 Permasalahan dan Batasan Masalah	89
5.4 Metode Penelitian	89
5.5 Dasar Teori	90
5.6 Hasil Analisis	96
5.7 Pembahasan	105
BAB VI KESIMPULAN	108
Daftar Pustaka	113
Lampiran Terikat.....	113
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	113
Lampiran 2 Peta Sayatan Geomorfologi	115
Lampiran 3 Perhitungan Sayatan Geomorfologi.....	116
Lampiran 4 Analisis Petrografi	120
Lampiran 5 Analisis Mikrofosil	132
Lampiran 6 Analisis Kualitas Airtanah.....	146
Lampiran Lepas.....	149