

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta lokasi daerah penelitian	4
Gambar 2.1 Diagram skema alur penelitian	6
Gambar 2.2 Jenis pola aliran sungai	18
Gambar 2.3 Stadia daerah (Lobeck, 1939)	23
Gambar 2.4 Bagian Cangkang Foraminifera.	26
Gambar 2.5 Klasifikasi batuan beku berdasarkan pada kehadiran mineral felsik menggunakan diagram QAPF, dimana kehadiran mineral mafik kurang dari 90% (Streckeisen, 1976)..	27
Gambar 2.6 Klasifikasi Batuan Sedimen (Pettijohn, 1975).	28
Gambar 2.7 Klasifikasi Material Gunungapi (Schmid, 1981).	29
Gambar 2.8 Model struktur geologi (Moody dan Hill, 1956)	30
Gambar 2.9 Jenis kekar berdasarkan genesa (Billings, 1974).	32
Gambar 2.10 Pergerakan relatif blok-blok sesar (Twiss dan Moore, 1992)	33
Gambar 3.1 Peta zonasi fisiografi Jawa Timur (Van Bemellen, 1949)	36
Gambar 3.2 Geologi daerah penelitian dalam Peta Geologi Regional Lembar Blitar (Sjarifudin dan Hamidi, 1992)	45
Gambar 3.3 Pola struktur Pulau Jawa bagian Timur (Pulonggono dan Martodjojo, 1994)	48
Gambar 3.4 Jalur magmatik Pulau Jawa (Soeria, Atmadja, dkk, 1992).	48
Gambar 4.1 Satuan Geomorfologi <i>Denudational slopes and hills</i> (D2).	53
Gambar 4.2 Satuan Geomorfologi <i>Volvanic Footslopes</i> (V7).	54

Gambar 4.3 Satuan Geomorfologi <i>Karst Denudational Slopes and Hills</i> (K2)..	55
Gambar 4.4 Satuan Geomorfologi <i>Flood Plains</i> (F3).....	56
Gambar 4.5 Satuan Geomorfologi <i>River Beds</i> (F1).	57
Gambar 4.6 Pola pengaliran pada daerah penelitian.....	58
Gambar 4.7 Stadia Sungai Dewasa.	60
Gambar 4.8 Stadia Sungai Muda	60
Gambar 4.9 Bukti intensif proses eksogenik tingkat menengah tampak breksi yang telah lapuk.....	61
Gambar 4.10 Stadia Daerah Penelitian (Lobeck, 1939)	62
Gambar 4.11 Kenampakan Batugamping Kristalin Campurdarat.	65
Gambar 4.12 Kenampakan Breksi Andesit Wuni.....	68
Gambar 4.13 Kenampakan Intrusi Andesit Wuni.....	71
Gambar 4.14 Kenampakan Batupasir Tufan Wuni.....	73
Gambar 4.15 Kenampakan Batupasir Endapan Lahar.....	76
Gambar 4.16 Kenampakan Kerakal-Pasir Gunungapi.....	78
Gambar 4.17 Kenampakan Endapan Lempung - Kerakal	80
Gambar 4.18 Korelasi stratigrafi daerah penelitian dengan stratigrafi regional lembar Blitar (Sjarifudin, M. Z. dan Hamidi, S. 1992).	82
Gambar 4.19 Hasil analisa struktur geologi dengan pola kelurusan di Daerah penelitian berdasarkan data citra SRTM	83
Gambar 4.20 Pemanfaatan Lahan	86
Gambar 4.21 Bencana Geologi	87
Gambar 5.1 Diagram alir pelaksanaan analisis kualitas airtanah.....	90

Gambar 5.2 Siklus Hidrologi.	91
Gambar 5.3 Sampel (1) Mata Air.....	97
Gambar 5.4 Sampel (2) berupa sumur warga.....	98
Gambar 5.5 Sampel (3) berupa sumur warga.	98