UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan antara litologi dengan laus pada mata air di pulau Jawa
Ardina Purbo, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1985 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR PETA	x
PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Sasaran Penelitian	3
4. Kegunaan Penelitian	3
5. Penelaahan Penelitian Sebelumnya	3
6. Landasan Teori	5
7. Hipotesis	8
8. Tahap Penelitian	8
9. Metoda Penelitian Dan Analisa	10
BAB I. IKLIM DAN GEOMORFOLOGI DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak, Batas Dan Luas	13
1.2. Iklim	13
1.3. Geomorfologi	14
BAB II. GEOLOGI DAN LITOLOGI PULAU JAWA	
2.1. Umur Perlapisan Dan Batuan	19
2.2. Stratigrafi Dan Litologi Pulau Jawa	20
2.2.1. Stratigrafi Dan Litologi Jawa Barat	20
2.2.1.1. Stratigrafi Dan Litologi Banten	20
2.2.1.2. Stratigrafi Dan Litologi Pegunungan Selatan Di Jawa Barat	24
2.2.1.3. Stratigrafi Dan Litologi Daerah Utara Jawa Barat	26
2.2.2. Stratigrafi Dan Litologi Jawa Tengah	30
2.2.2.1. Stratigrafi Dan Litologi Pantai Selatan Jawa Tengah	30
2.2.2.2. Stratigrafi Dan Litologi Pegunungan Serayu Selatan	32
2.2.2.3. Stratigrafi Dan Litologi Pegunungan Serayu Utara	34

Hubungan antara litologi dengan laus pada mata air di pulau Jawa
Ardina Purbo, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1985 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

2.2.2.4. Stratigrafi Dan Litologi Pantai Utara Jawa Tengah 38
2.2.3. Stratigrafi Dan Litologi Jawa Timur 39
2.2.3.1. Stratigrafi Dan Litologi Pantai Selatan Jawa Timur 39
2.2.3.2. Stratigrafi Dan Litologi Zone Depresi Di Jawa Timur 41
2.2.3.3. Stratigrafi Dan Litologi Zone Kendeng 41
2.2.3.4. Stratigrafi Dan Litologi Zone Rembang 45

BAB III. KONDISI GEOHIDROLOGI PULAU JAWA
3.1. Keterdapatan Airtanah 48
3.1.1. Sifat Batuan Dalam Hubungannya Dengan Kandungan Airtanah 48
3.1.2. Lapisan Pembawa Air 50
3.1.3. Lapisan Batuan Sebagai Pembawa Air 50
3.2. Potensi Airtanah Di Pulau Jawa 53
3.3. Mataair 58
3.3.1. Jenis Dan Keterdapatan Mataair 58
3.3.2. Luah Mataair 60
3.3.3. Mataair Di Pulau Jawa 61

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN ANALISA
4.1. Daerah Penelitian, Sumber Data Dan Jumlah Sampel Mataair 66
4.2. Analisa Hubungan Antara Litologi Dengan Luah Mataair 68
4.2.1. Pengelompokan Litologi Yang Tercatat Berdasarkan Jangkauan Kelulusannya 68
4.2.2. Mataair Yang Tercatat Pada Masing-Masing Kelompok Litologi 72
4.2.3. Analisa Statistik Hubungan Antara Litologi Dengan Luah Mataair 77
4.2.3.1. Perhitungan Korelasi Tingkat (Rank Correlation) Antara Litologi Dengan Luah Mataair 78
4.2.3.2. Hubungan Antara Jenis Batuan Dan Formasi Batuan Di Pulau Jawa Dengan Luah Mataair Terbesar Yang Dapat Dicapai 79

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan antara litologi dengan laus pada mata air di pulau Jawa
Ardina Purbo, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1985 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

4.3. Analisa Hubungan Antara Umur Batuan Dengan Luah Mataair 82

4.4. Analisa Pengaruh Besarnya Curah Hujan Terhadap Luah Mataair 86

KESIMPULAN 91

DAFTAR PUSTAKA 93

LAMPIRAN