



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Geologi dan Alterasi Hidrotermal terhadap Keretanan Longsor Daerah Durensari dan
Sekitarnya, Bagelen, Purworejo, Jawa Tengah
ILHAM DHARMAWAN P, Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.Sc., Ph.D; Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng vii
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Halaman Persetujuan.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Lampiran.....	xvii
Intisari/ <i>abstract</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.5 Lokasi Daerah Penelitian.....	4
I.4 Tinjauan Pustaka	5
I.6 Keaslian Penelitian.....	13
BAB II Geologi Regional	
II.1 Fisiografi Regional.....	14
II.2 Stratigrafi Regional.....	16
II.3 Struktur Geologi Regional.....	17
II.4 Alterasi Hidrotermal.....	19



BAB III Landasan Teori

III.1 Konsep Dasar Longsor.....	20
III.2 Geologi terhadap Longsor.....	24
III.3 Alterasi terhadap Longsor	27
III.4 Tingkat Kerentanan pada Kawasan Rawan Bencana Longsor.....	35

BAB IV Hipotesis, Metode dan Jadwal Penelitian

IV.1 Hipotesis Penelitian.....	40
IV.2 Tahapan Penelitian.....	41
IV.2 Metode Analisis.....	48
IV.3 Jadwal Penelitian.....	59

BAB V Pengutaraan Data

V.1 Penginderaan Jauh Daerah Penelitian.....	60
V.2 Geomorfologi dan Hidrologi Lereng Daerah Penelitian.....	64
V.3 Geologi Daerah Penelitian.....	72
V.4 Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian.....	81
V.5 Tata Guna Lahan Daerah Penelitian.....	90
V.6 Penilaian Kerentanan Longsor Daerah Penelitian.....	95

BAB VI. Pembahasan

VI.1 Geologi Terhadap Tingkat Kerentanan Longsor.....	102
VI.2 Alterasi Terhadap Tingkat Kerentanan Longsor.....	103
VI.3 Kerentanan Longsor Daerah Penelitian.....	107

BAB VII Kesimpulan.....

124



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Geologi dan Alterasi Hidrotermal terhadap Keretanan Longsor Daerah Durensari dan Sekitarnya, Bagelen, Purworejo, Jawa Tengah
ILHAM DHARMAWAN P, Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.Sc., Ph.D; Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng^{VIII}
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Daftar Pustaka.....	126
Lampiran 1. Deskripsi Petrografi dari Sayatan Tipis.....	130
Lampiran 2. Analisis <i>X – Ray Diffraction</i> (XRD).....	158
Lampiran 3. Data Geokimia ICP-AES.....	179
Lampiran 4. Perhitungan AHP Kerawanan Longsor Daerah Penelitian.....	182