

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
GLOSARIUM DAN ABREVIASI KATA.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	2
I.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
I.5. Batasan Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	6
II.1. Geologi Regional.....	6
II.1.1. Fisiografi Regional	6
II.1.2. Stratigrafi Regional	7
II.1.3. Struktur Geologi Regional.....	10
II.2. Mineralisasi Regional.....	11
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
III.1. Geologi Batuan Beku dan Piroklastik.....	12
III.1.1. Definisi Batuan Beku	12

III.1.2. Struktur Batuan Beku dan Hubungannya dengan Lingkungan.....	12
III.1.3. Tekstur Batuan Beku	15
III.1.4. Penamaan Batuan Beku Berdasarkan Komposisi Mineralogis.....	15
III.1.5. Definisi Batuan Piroklastik	16
III.1.6. Lingkungan Tektonik Pembentukan Gunungapi.....	16
III.1.7. Tipe Erupsi Gunungapi	19
III.1.8. Penamaan Batuan Piroklastik.....	21
III.2. Alterasi dan Endapan Hidrotermal	22
III.2.1. Klasifikasi Alterasi Hidrotermal	23
III.2.2. Endapan Hidrotermal	25
III.3. Urat Kuarsa	28
III.3.1. Tekstur Urat Kuarsa	28
III.3.2. Pola Urat Kuarsa	32
III.3.3. Jenis Bukaan Urat Kuarsa	33
III.4. Hipotesis.....	36
BAB IV METODE PENELITIAN	37
IV.1. Alat dan Bahan	37
IV.1.1. Bahan Lapangan	37
IV.1.2. Alat Lapangan.....	37
IV.1.3. Bahan Laboratorium.....	38
IV.1.4. Peralatan Laboratorium	38
IV.2. Tahap Penelitian	39
IV.2.1. Tahap Persiapan.....	41
IV.2.2. Tahap Observasi dan Pengambilan Data Lapangan	41
IV.2.3. Tahap Analisis Data	42
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	45
V.1. Peta Stasiun Titik Amat	45
V.2. Geomorfologi Daerah Penelitian	46
V.1.1. Analisis Kondisi Geomorfologi	46
V.1.2. Satuan Geomorfologi.....	46
V.1.2.1. Satuan Perbukitan Vulkanik Berlereng Curam.....	49
V.1.2.2. Satuan Perbukitan Vulkaik Berlereng Sedang	50

VI.3. Satuan Dataran Aluvial – Kolovial	51
V.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	53
V.2.1. Satuan Tuf.....	55
V.2.2. Satuan Lava Andesit	56
V.2.3. Satuan Lava Andesit Basaltik	58
V.2.4. Satuan Intrusi Dasit.....	60
V.2.5. Satuan Breksi Gunungapi	63
V.2.6. Satuan Endapan Aluvial.....	63
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	64
V.3.1. Analisis Kelurusan Daerah Penelitian	64
V.3.1. Struktur Sesar.....	65
V.3.2. Struktur Kekar	67
BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL, URAT KUARSA DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN	70
VI.1. Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian	70
VI.1.1. Zona Alterasi Propilitik.....	71
VI.1.2. Zona Alterasi Argilik.....	73
VI.2. Sebaran dan Pola Arah Urat Kuarsa	75
VI.3. Tekstur Urat Kuarsa	77
VI.4. Komparasi Tekstur Urat dengan Sampel Megaskopik.....	83
VI.4.1. Tekstur Urat Primer.....	83
VI.4.2. Tekstur Urat Rekristalisasi	84
VI.4.3. Tekstur Urat Pergantian/ <i>Replacement</i>	85
VI.5. Geokimia dan Mineralisasi Daerah Penelitian.....	86
BAB VII PEMBAHASAN	93
VII.1. Rangkuman Tekstur Urat Kuarsa Daerah Penelitian	93
VII.2. Kontrol Geologi Terhadap Alterasi Hidrotermal	96
VII.3. Kontrol Geologi Terhadap Pembentukan Urat Kuarsa	97
VII.4. Sistem Mineralisasi	99
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	105
VIII.1. Kesimpulan.....	105
VIII.2. Saran.....	106



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakteristik urat kuasa di Daerah Hargantoro - Hargosari, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah, Indonesia
CLAUDIO HERVIAN, Dr.Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU., Ir. A. Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	110