

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Lokasi Penelitian .....	4
I.5. Cakupan Penelitian .....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Fisiografi Regional .....	8
II.2. Stratigrafi Regional .....	9
II.3. Struktur Geologi Regional.....	12
II.4. Magmatisme di Cekungan Banyumas .....	14
BAB III DASAR TEORI .....	18
III.1. Magma.....	18
III.2. Kondisi Tektonik Magmatisme Global .....	21
III.3. Gunung Api .....	24
III.4. Batuan Beku .....	31
III.5. Penentuan Tatanan Tektonik dengan Geokimia dari Unsur Mayor .....	36
III.6. Analisis Fasies dalam Lingkungan Vulkanik .....	48
III.7. Hipotesis .....	60
BAB IV METODE PENELITIAN .....	62
IV.1. Bahan Penelitian.....	62
IV.2. Alat untuk Penelitian .....	62

IV.3. Tahap Penelitian .....	64
BAB V PEMAPARAN DAN ANALISIS DATA .....	68
V.1. Pemaparan Data Lapangan .....	68
V.2. Analisis Petrografi .....	82
V.3. Analisis Fosil .....	88
V.4. Analisis Geokimia .....	90
BAB VI PEMBAHASAN .....	93
VI.1. Identifikasi Gunung Api Purba .....	93
VI.2. Pembagian Fasies Gunung Api Purba .....	95
VI.3. Interpretasi Data Petrografi, Paleontologi dan Geokimia .....	97
VI.4. Sejarah Gunung Api Purba .....	100
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	103
VII.1. Kesimpulan .....	103
VII.2. Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	105
LAMPIRAN .....	108