



LABORATORIUM GEOLOGI OPTIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS GADJAH MADA

BORANG ACARA ASOSIASI MINERAL DALAM BATUAN

BATUAN BEKU		No. Peraga	
Nama		NIM	

DESKRIPSI MINERAL			
 <i>PPL</i>		 <i>XPL</i>	
Sifat Optis	Nama Mineral		
Belahan	1/2/3 arah	1/2/3 arah	1/2/3 arah
Sudut Gelapan	sejajar/miring°	sejajar/miring°	sejajar/miring°
Warna			
Pleokrosime	rendah/tinggi	rendah/tinggi	rendah/tinggi
Warna Interferensi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi
Relief	rendah/sedang/tinggi	rendah/sedang/tinggi	rendah/sedang/tinggi
Bentuk			
Kembaran			
Gambar Interferensi*	uniaksial/biaksial	uniaksial/biaksial	uniaksial/biaksial
Tanda Optis*	-ve/+ve	-ve/+ve	-ve/+ve
2V*			

*opsional

Tekstur	Faneritik	Afanitik	Porfiritik	Gelasan
Jenis Batuan Beku	Ultramafik	Mafik	Intermediet	Felsik
Keterangan Tambahan				



LABORATORIUM GEOLOGI OPTIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS GADJAH MADA

BORANG ACARA ASOSIASI MINERAL DALAM BATUAN

BATUAN METAMORF		No. Peraga	
Nama		NIM	

DESKRIPSI MINERAL			
<i>PPL</i> <i>XPL</i>			
Sifat Optis	Nama Mineral		
Belahan	1/2/3 arah	1/2/3 arah	1/2/3 arah
Sudut Gelapan	sejajar/miring°	sejajar/miring°	sejajar/miring°
Warna			
Pleokrosime	rendah/tinggi	rendah/tinggi	rendah/tinggi
Warna Interferensi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi
Relief	rendah/sedang/tinggi	rendah/sedang/tinggi	rendah/sedang/tinggi
Bentuk			
Kembaran			
Gambar Interferensi*	uniaksial/biaksial	uniaksial/biaksial	uniaksial/biaksial
Tanda Optis*	-ve/+ve	-ve/+ve	-ve/+ve
2V*			

*opsional

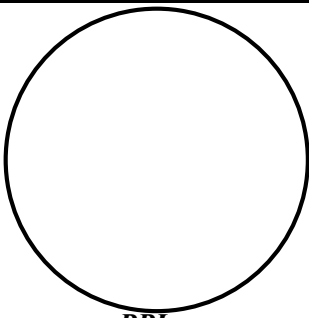
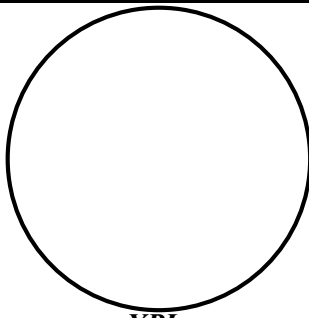
Fasies Metamorf	Eklogit	Sekisbiru	Granulit	Amfibolit
	Sekishijau	Hornfelsik	Zeolit	<i>Prehnite-Pumpellyite</i>
Keterangan Tambahan				



LABORATORIUM GEOLOGI OPTIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS GADJAH MADA

BORANG ACARA ASOSIASI MINERAL DALAM BATUAN

BATUAN SEDIMEN		No. Peraga	
Nama		NIM	

DESKRIPSI MINERAL/KOMPONEN			
 <i>PPL</i>  <i>XPL</i>			
Sifat Optis	Nama Mineral/komponen		
Belahan	1/2/3 arah		
Sudut Gelapan	sejajar/miring°		
Warna			
Pleokrosime	rendah/tinggi		
Warna Interferensi	Orde 1/2/3/4 rendah/sedang/tinggi		
Relief	rendah/sedang/tinggi		
Bentuk			
Kembaran			

Jenis Batuan Sedimen	Silisiklastik	Karbonat	Nonsilisiklastik- nonkarbonat
Ukuran Butir	Lempung	Lanau	Pasir
Keterangan Tambahan			