



PRAKTIKUM PETROGRAFI

LEMBAR DESKRIPSI SAYATAN TIPIS

ACARA: BATUAN BEKU

Nama Pengamat		No Peraga	
Asisten		Tanggal Deskripsi	

DESKRIPSI UMUM

A. Tingkat Kristalinitas:

☐ Holokristalin ☐ Holohialin ☐ Hipokristalin

B. Ukuran Kristal: _____ mm (fenokris _____ mm dan massa dasar _____ mm)

☐ Halus (< 1mm) ☐ Sedang (1 – 5 mm)
☐ Kasar (5 mm – 3 cm) ☐ Sangat kasar (> 3cm)

C. Bentuk dan Hubungan Antarkristal

☐ Euhedral ☐ Subhedral ☐ Anhedral

D. Tekstur Umum :

☐ Ekuigranular
☐ Idiomorfik granular ☐ Hipidiomorfik granular ☐ Alotriomorfik granular
☐ Inekuigranular

E. Tekstur Khusus :

☐ Porfiritik ☐ Vitrofirik ☐ Mikroporfiritik ☐ Cumulate Texture
☐ Poikilitik ☐ Ofitik ☐ Subofitik ☐ Felfofirik
☐ Hialoofitik ☐ Hialofilitik ☐ Intergranular ☐ Intersertal
☐ Pilotasitik ☐ Trakhitik ☐ Intergrowth ☐ Perthit
☐ Anti perthit ☐ Folled ☐ Vesicular ☐ Amygdaloidal
☐ Corona/reaction rims



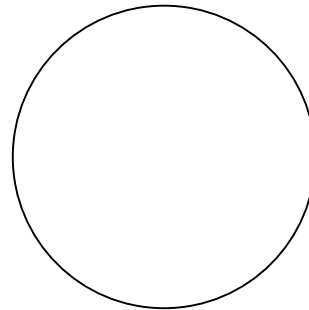
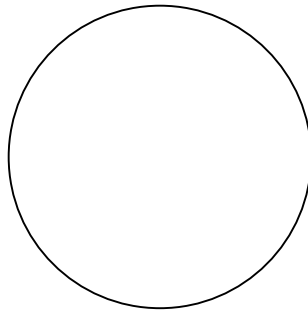
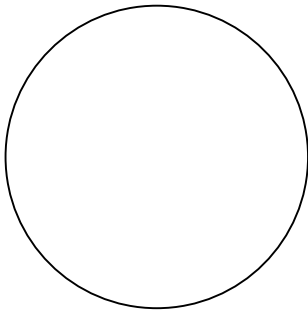
LABORATORIUM GEOLOGI OPTIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA

F. Sketsa (MP : ____ mm)

//

X

gips (jika ada material gelasan)



G. Komposisi Mineral

No	Mineral	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	MP 5	Rata-rata
Fenokris							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
Total							
Massa dasar							
1.							
2.							
3.							
4.							
Total							

H. Deskripsi Mineral

Sifat Optis	Nama Mineral			
Warna				
Ukuran				
Bentuk kristal				
Belahan				
Pecahan				
Relief				
Pleokroisme				
Warna Interferensi				
Gelapan				
Kembaran				



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

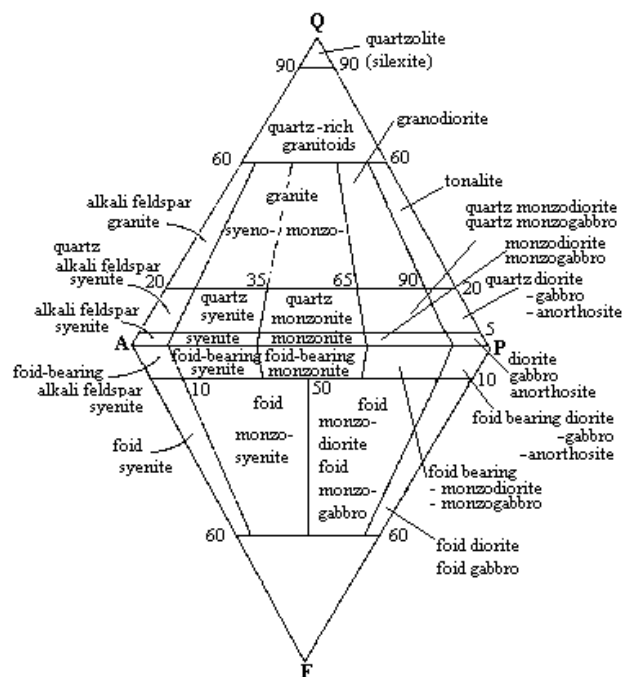
Sifat Optis	Nama Mineral			
Warna				
Ukuran				
Bentuk kristal				
Belahan				
Pecahan				
Relief				
Pleokroisme				
Warna Interferensi				
Gelapan				
Kembaran				

I. Perhitungan

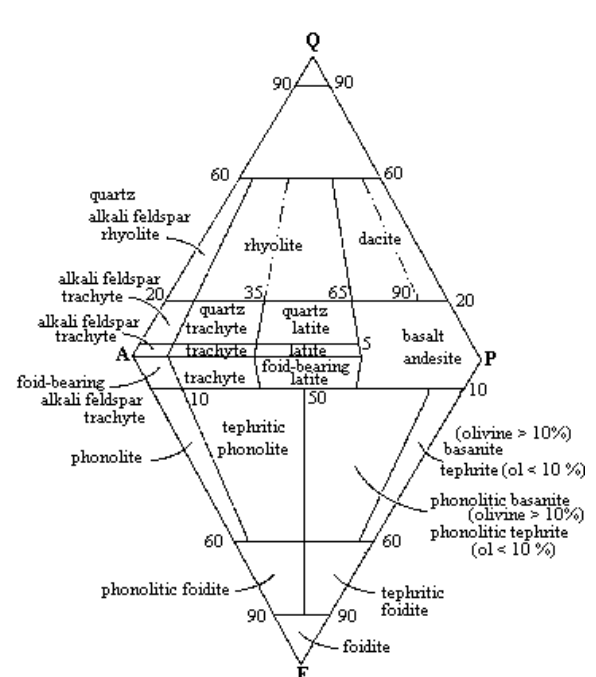
Mineral	Perhitungan

J. Pengeplotan Data pada Klasifikasi

Batuan Beku Plutonik



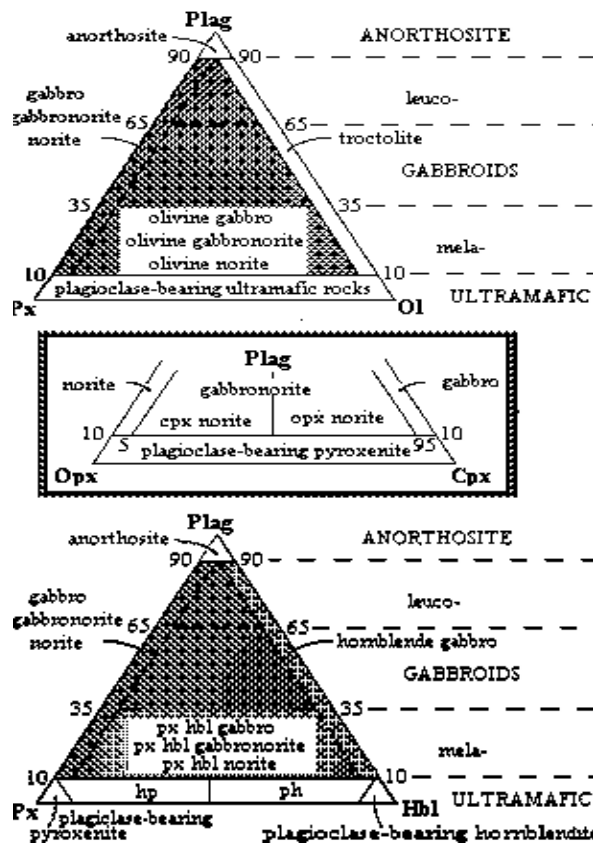
Batuan Beku Vulkanik



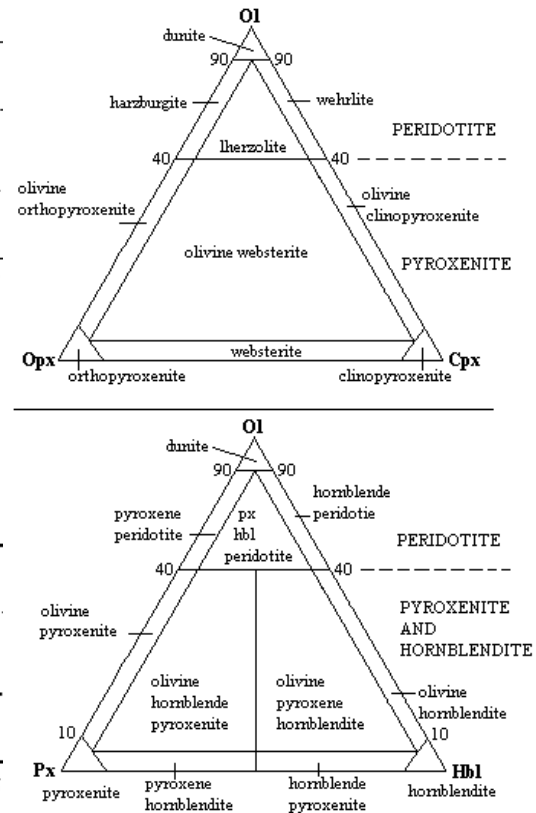


LABORATORIUM GEOLOGI OPTIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Batuan Beku Mafik



Batuan Beku Ultramafik





K. Nama Batuan

1. (.....)
2. (.....)

L. Genesa dan Keterdapatan

M. Setting Tectonic

N. Daftar Pustaka
