



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

PRAKTIKUM PETROGRAFI

LEMBAR DESKRIPSI SAYATAN TIPIS

ACARA: PETROGRAFI BATUAN VOLKANIKLASTIK

Nama Pengamat		No Peraga	
Asisten		Tanggal Deskripsi	

DESKRIPSI UMUM

A. Ukuran Butir: _____. (fragmen _____ mm dan matriks _____ mm)

B. Tekstur dan Struktur Pada Batuan:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|
| ☐ Spherulit | ☐ Perlit | ☐ Akresi lapili | ☐ <i>Vesicle</i> |
| ☐ Gelas Vulkanik | ☐ Pumis/Scoria | ☐ <i>Glass shards</i> | |

Sortasi:

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ☐ Buruk | ☐ Sedang | ☐ Baik |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|

Alterasi:

- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| ☐ Tinggi | ☐ Sedang | ☐ Kecil | ☐ Tidak ada |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|

Keterangan tambahan:

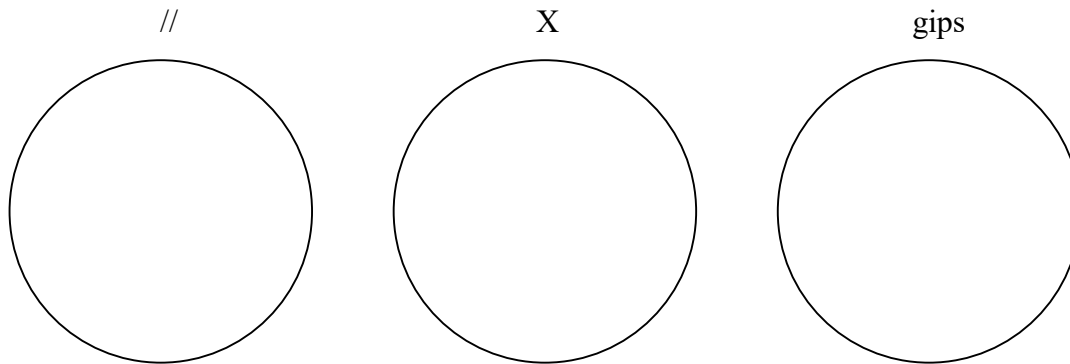
C. Komposisi:

No.	Komponen	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	MP 5	Rata-rata
<i>Juvenile</i>							
<i>Accidental</i>							



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

D. Sketsa:



E. Deskripsi Komponen:

1.	2.
3.	4.
5.	6.
7.	8.

F. Klasifikasi:

Berdasarkan Genetik:

☐ Autoklastik ☐ Piroklastik ☐ *Resedimented* ☐ Epiklastik

Berdasarkan Ukuran Butir:

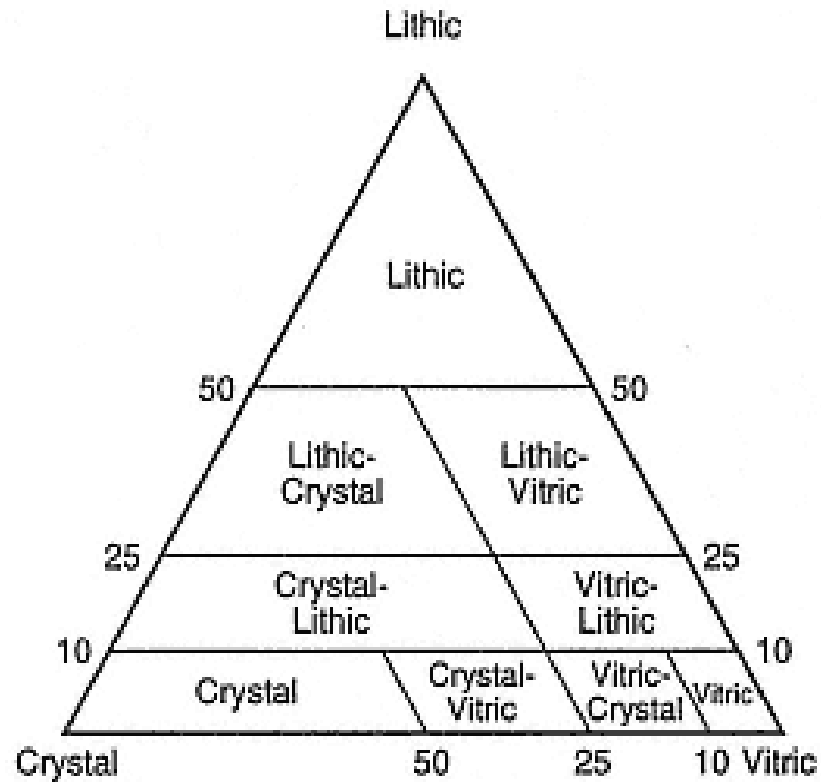
☐ Abu vulkanik ☐ Lapili ☐ *Block/bomb*

Apabila Batuan Piroklastik:

☐ *Flow deposits* ☐ *Surge deposits* ☐ *Fall deposits*



Apabila Komponen Berupa Matriks Berukuran Abu Vulkanik:



G. Nama Batuan:

1. _____ ()
2. _____ ()

H. Petrogenesis

I. Daftar Pustaka
