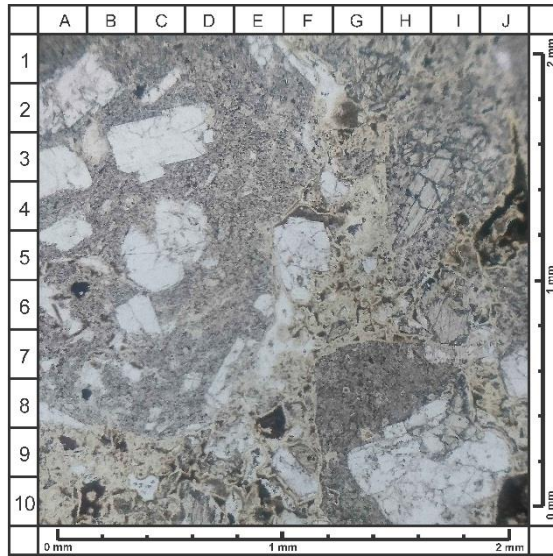


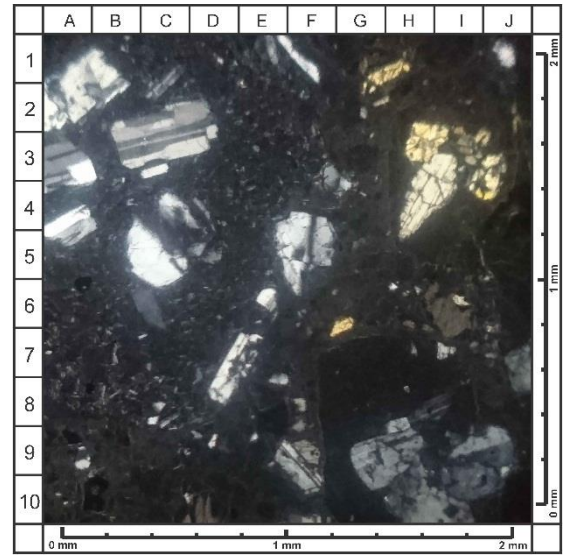
**HASIL ANALISA PETROGRAFI**  
**PETROGRAPHY ANALYSIS RESULT**

**KODE SAMPEL: LP 8 MATRIKS**

**PPL (Plane Polarized Light)**



**XPL (Cross Polarized Light)**



**Pengamatan Mikroskopis :**

Pada pengamatan tersebut dilakukan pada perbesaran okuler 10x dan perbesaran objektif 5x dan pada pengamatan diketahui struktur masif, tekstur meliputi ukuran butir  $<1/256 - >2$  mm, sortasi buruk, kemas terbuka.

**Komposisi Mineral :**

**Fragmen Litik (A1)**

Dalam keadaan PPL coklat, pada XPL warna coklat gelap, terdiri dari mineral kuarsa, feldspar, piroksen, mineral opak dan gelas vulkanik, hadir spotted dalam sayatan. Kelimpahan 55%

**Kuarsa (J1)**

Dalam pengamatan PPL warna putih, XPL putih - abu abu - hitam, relief rendah tanpa belahan, pleokroisme rendah, bentuk kristal anhedral, hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 1%

**Feldspar (F9)**

Dalam pengamatan PPL warna cerah, XPL merah muda-abu abu, subhedral-euhedral, kembaran albit, pleokroisme sedang, belahan 1 arah, hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 5%

**Piroksen – Orto (H1)**

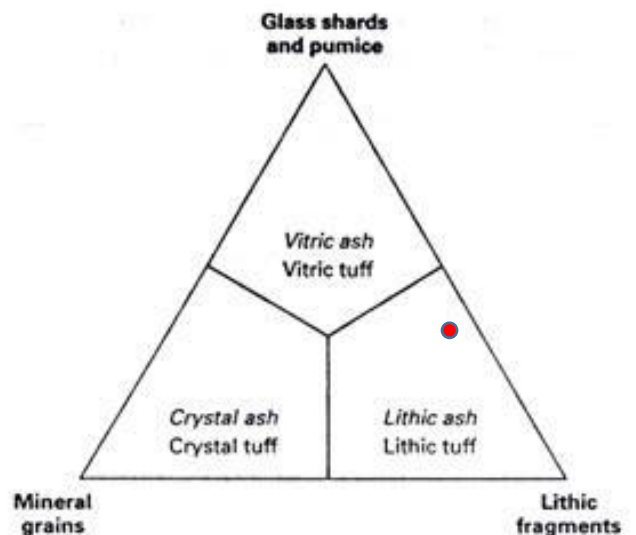
Dalam pengamatan PPL berwarna coklat cerah, XPL kuning – abuabu – kecoklatan - orange, relief rendah, belahan 2 arah, pleokroisme lemah, hadir spotted dalam sayatan. Kelimpahan 2%

**Gelas Vulkanik (A10)**

Dalam keadaan PPL putih kecoklatan, pada XPL warna abu-abu kehitaman, keabuan, relief-pleokroisme-bentuk kristal dan belahan tidak nampak, hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 35%

**Mineral Opak (J4)**

Dalam pengamatan PPL dan XPL terlihat gelap, hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 2%



**NAMA BATUAN: LITHIC TUFF (SCHMID, 1981)**