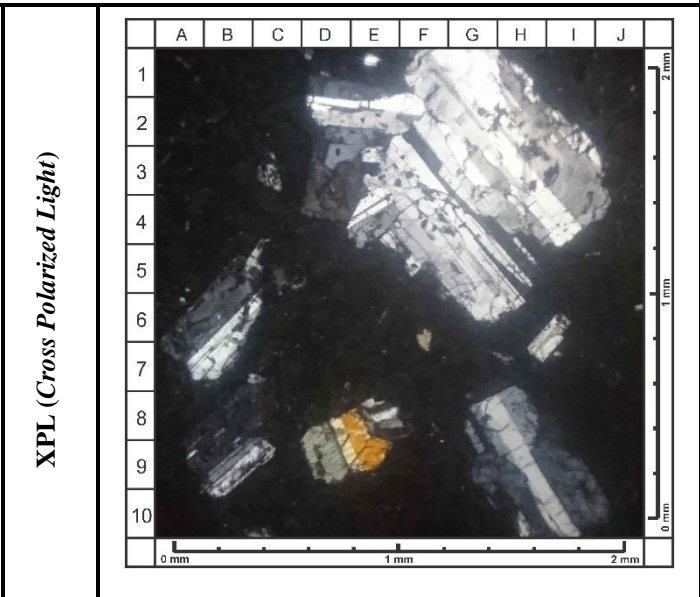
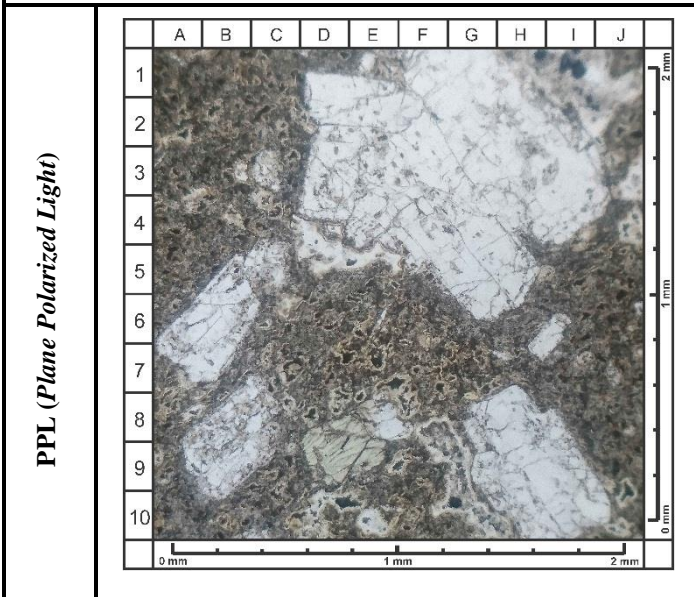


HASIL ANALISA PETROGRAFI
PETROGRAPHY ANALYSIS RESULT

KODE SAMPEL: LP 8 FRAGMEN



Pengamatan Mikroskopis :

Pada pengamatan tersebut dilakukan pada perbesaran okuler 10x dan perbesaran objektif 5x dan pada pengamatan struktur masif, tekstur porfiroafanitik, ukuran mineral halus-kasar.

Komposisi Mineral :

Plagioklas (G3)

Dalam pengamatan PPL warna cerah, XPL merah muda-abu abu, subhedral-euhedral, kembaran kalsbad-albit, nilai An 42 (andesine), pleokroisme sedang, belahan 1 arah, hadir menyebar dalam sayatan sebagai fenokris dan massa dasar. Kelimpahan 35%

Kuarsa (E1)

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%

Piroksen – Orto (D9)

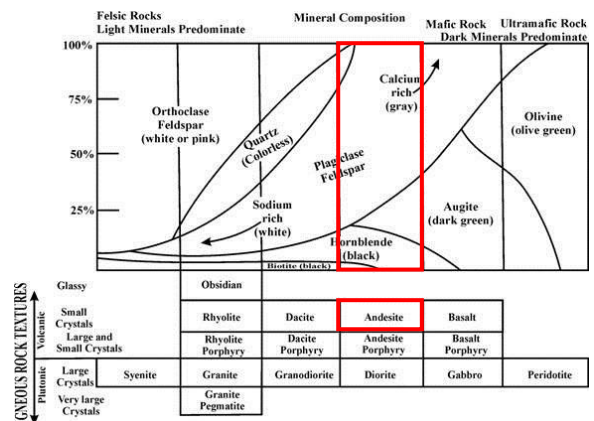
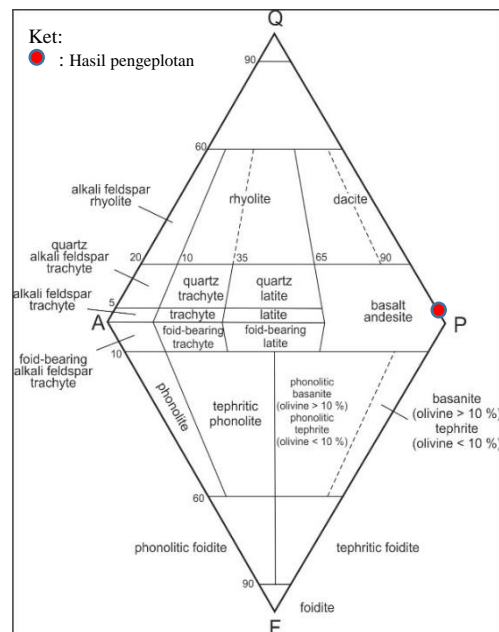
Dalam pengamatan PPL berwarna coklat cerah, XPL kuning – abuabu – kecoklatan - orange, relief rendah, belahan 2 arah, pleokroisme lemah, hadir spotted dalam sayatan. Kelimpahan 2%

Massa Dasar (A1)

Memiliki warna cerah pada PPL dan gelap pada XPL. Terdiri dari mikrolit kuarsa, mikrolit feldspar dan gelas vulkanik, hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 61%

Mineral Opak (I1)

Dalam pengamatan PPL dan XPL terlihat gelap. hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 1%



NAMA BATUAN: ANDESITE (STRECKEISEN, 1976), ANDESITE (O'DUNN & SILL, 1986)