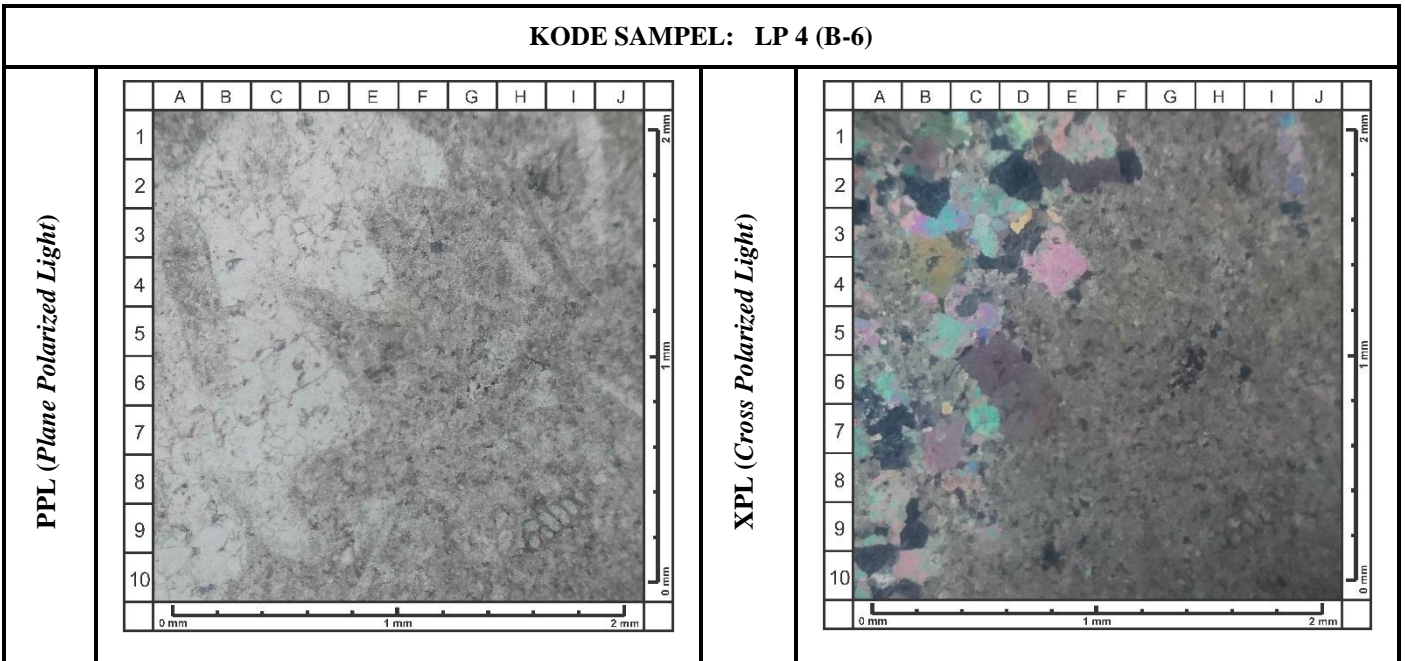


HASIL ANALISA PETROGRAFI
PETROGRAPHY ANALYSIS RESULT

KODE SAMPEL: LP 4 (B-6)



Pengamatan Mikroskopis :

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

Komposisi Mineral :

Fosil (D1)

Dalam keadaan PPL coklat dan XPL coklat-merah muda, memiliki relief rendah, pleokroisme lemah-kuat, tersusun oleh mineral kalsit. Memiliki bentuk yang khas (sesuai dengan bentuk organismenya), hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 40%

Mineral Lempung – Lempung Karbonat (J10)

Dalam keadaan PPL putih-coklat, pada XPL warna merah muda - kecoklatan, relief – pleokroisme - bentuk kristal dan belahan tidak nampak, hadir menyebar dalam sayatan. Kelimpahan 60%

ALLOCHTHONOUS LIMESTONES ORIGINAL COMPONENTS NOT ORGANICALLY BOUND DURING DEPOSITION				AUTOCHTHONOUS LIMESTONES ORIGINAL COMPONENTS ORGANICALLY BOUND DURING DEPOSITION				
LESS THAN 10% > 2mm COMPONENTS		NO LIME MUD		GREATER THAN 10% > 2mm COMPONENTS	BY	BY	BY	
CONTAINS LIME MUD (<math><0.03\text{ mm}</math>)		GRAIN SUPPORTED			ORGANISMS	ORGANISMS	ORGANISMS	
MUD SUPPORTED		GRAIN SUPPORTED		MATRIX SUPPORTED	WHICH	WHICH	WHICH	
LESS THAN 10% GRAINS (<math><0.03\text{ mm}</math> <math><2\text{ mm}</math>)	GREATER THAN 10% GRAINS	GRAIN SUPPORTED		> 2mm COMPONENT SUPPORTED	ACT	ENCRUST	BUILD	
					AS	AND	A RIGID	
					BAFFLES	BIND	FRAMEWORK	
MUD-STONE	WACKE-STONE	PACK-STONE	GRAIN-STONE	FLOAT-STONE	RUD-STONE	BAFFLE-STONE	BIND-STONE	FRAME-STONE

Fig. 2. Classification of limestones according to depositional texture.

A. F. EMBRY III and J. R. KLOVAN

NAMA BATUAN: FLOATSTONE (EMBRY & KLOVAN ,1971)