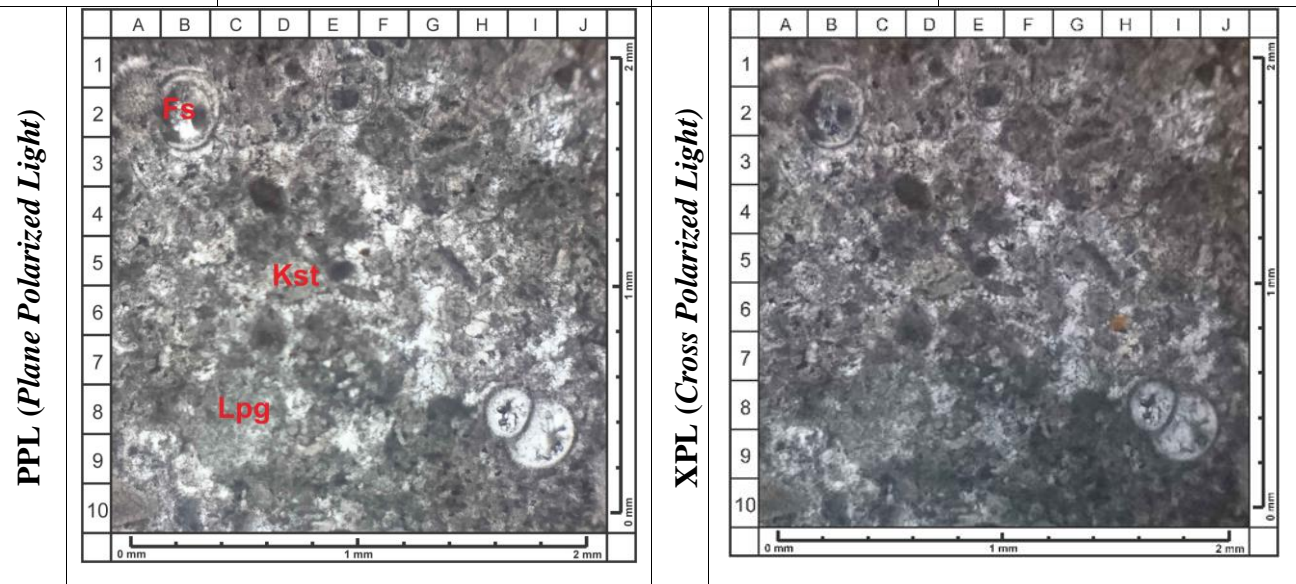


Nomor LP	8	Satuan batuan	Batugamping Berlapis
----------	---	---------------	----------------------

Kode sampel		Nama lapangan	Batugamping Berlapis
-------------	--	---------------	----------------------



Deskripsi Megaskopis :

Satuan ini secara keseluruhan terdiri dari Packstone. Satuan ini secara megaskopis memiliki warna segar putih kekuningan, warna lapuk coklat keabuan, mudah patah, tekstur klastik dengan ukuran butir pasir , struktur berlapis, dengan komposisi mineral karbonat, komposisi karbonat.

Deskripsi Mikroskopis :

Pada pengamatan tersebut dilakukan pada perbesaran okuler 10x dan perbesaran objektif 4x dan pada pengamatan diketahui warna putih kecoklatan, tekstur klastik, ukuran butir < 1/256-0,8 mm, bentuk butir angular, kemas tertutup *graind supported*, sortasi baik, komposisi mineral terdiri dari fosil (30%), kalsit (28%), mineral lempung-mineral karbonatan (42%) .

Pemerian Mineral:

1. Fosil (Fs) 30 %

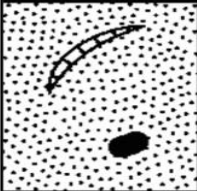
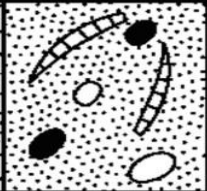
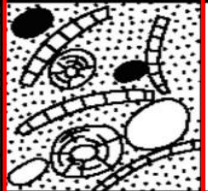

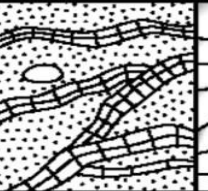
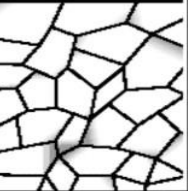
Warna coklat, memiliki relief tinggi, *pleokroisme* lemah-kuat, tersusun oleh mineral kalsit dan lempung karbonat. Foraminifera *Orbulina bilobata*. Memiliki bentuk yang khas (sesuai dengan bentuk organismenya).

2. Kalsit (Kst) 28%

Warna putih cerah, memiliki relief yang sangat tinggi-rendah (*double refraksi*), *pleokroisme* lemah-kuat.

3. Sparit (Karbonat) (Lpg) 42%

Warna putih coklat, relief rendah, bentuk kristal dan belahan tidak Nampak.

Depositional texture recognizable					Depositional texture not recognizable
Original components not bound together during deposition				Original components were bound together	
Contains mud (clay and fine silt-size carbonate)			Lacks mud and is grain supported		
Mud-supported		Grain-supported			
Less than 10% grains	More than 10% grains				
Mudstone	Wackestone	Packstone	Grainstone	Boundstone	Crystalline
					

Nama Batuan: : **PACKSTONE** (Dunham, 1962)