

SARI

- Formasi Halang bagian bawah, yang disusun oleh perselingan antara batupasir tufan, batupasir gampingan dengan batulempung dan mengandung struktur sedimen perlapisan sejajar, bergelombang dan flute cast merupakan satuan batuan yang diendapkan di cekungan Serayu Selatan. Kala Miosen Akhir - Pliosen Awal, diendapkan pada lingkungan laut dalam, dengan mekanisme turbidit.

- Secara petrografis batupasir penyusun Formasi Halang adalah Volcanic wacke dan Feldspatic arenit ini secara umum mem-perlihatkan tekstur klastik, ukuran butir bervariasi antara 0,50 mm-3,60 mm (sedang- kasar), bentuk butirnya meruncing - membulat tanggung, pemilahan sedang hingga buruk, hubungan butir saling bersinggungan dengan kontak butiran point, long dan sedikit konkav-konvek, masa dasar lempungan dan semen oksida besi, kalsit, silika, detritus yang terkandung fragmen batuan dalam jumlah dominan dan plagioklas. Sedangkan mineral lain hadir dalam jumlah tak berarti kuarsa, piroksin, mineral opak, klorit.

- Berdasarkan perajahan komponen-komponen yang terkandung dalam batupasir tersebut dapat diinterpretasikan bahwa batuan asalnya adalah dari Magmatik Arc dan diendapkan pada Kala Miosen Akhir- Pliosen Awal di fore-arc area. Pada Kala itu terjadi pergerakan konvergen lempeng samudera Hindia-Australia dengan kerak benua dari lempeng Sunda yang membentuk Sunda Arc System. Tinggian-tinggian yang terbentuk merupakan sumber detritus untuk cekungan disekitarnya.