

SARI

Trinil merupakan salah satu situs purba kala yang terkenal di dunia. Trinil merupakan situs purba kala yang berada di Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur. Salah satu formasi batuan pembawa fosil adalah Formasi Kabuh. Selain ditemukan bekas manusia purba atau fosil, pada Formasi Kabuh ini banyak menunjukkan struktur sedimen. Struktur sedimen yang terdapat dan dijumpai pada Formasi Kabuh ini contohnya adalah berupa *cross-bed*. Struktur Sedimen ini termasuk dalam struktur sedimen yang terbentuk bersamaan dengan pengendapan atau *syn-sedimentation*. Penelitian Dinamika arah arus purba di daerah situs purbakala trinil, menggunakan hasil pengukuran arah jurus dan kemiringan dari bidang foreset pada struktur sedimen cross-bed yang terdapat di setiap stasiun titik amat. Berdasarkan hasil pengukuran arah jurus dan kemiringan cross-bedding di enam stasiun titik amat pada lokasi penelitian, disimpulkan bahwa arah arus purba pada daerah penelitian mengarah ke barat daya dengan tinggian di sebelah timur laut. Arah arus purba pada lokasi penelitian berpola Unimodal (Tucker, 2003).

Kata Kunci : Arus Purba, Unimodal, CrossBedding