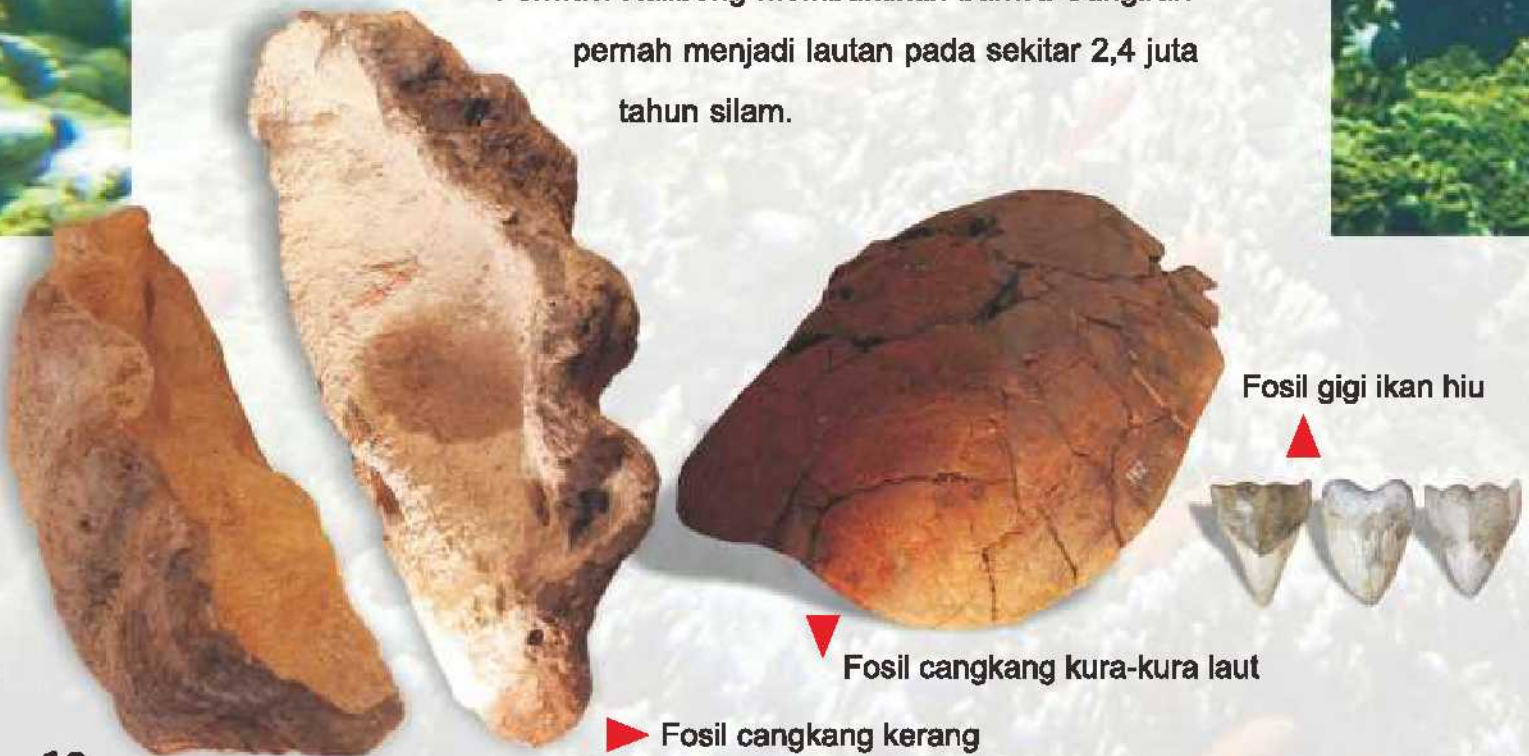


Lapisan Tanah Tertua Sangiran

Bentuk rupa bumi selalu berubah dari waktu ke waktu, namun perubahan tersebut berlangsung secara perlahan sehingga sering baru kita sadari perubahan tersebut setelah melewati masa yang sangat panjang.

Sangiran yang sekarang kita lihat ternyata pernah menjadi lautan. Fosil-fosil seperti cangkang kerang, gigi-gigi ikan hiu, cangkang kura-kura laut, koral dan lain sebagainya yang ditemukan pada lapisan lempung biru

Formasi Kalibeng membuktikan bahwa Sangiran pernah menjadi lautan pada sekitar 2,4 juta tahun silam.



Fosil gigi ikan hiu

Fosil cangkang kura-kura laut

Fosil cangkang kerang



Sumber Air Asin Sangiran

Selain bukti-bukti fosil fauna laut, terdapat sumber air laut yang bercampur dengan lumpur vulkanik yang saat ini masih dapat dilihat di Dusun Pablengan, di dekat Museum Sangiran.



Ketika terjadi pengendapan di Sangiran, lumpur vulkanik dengan lingkungan laut tersebut 'terjebak' di cekungan-cekungan pengendapan. Ketika terjadi retakan tanah, air asin dan endapan lumpur vulkanik tersebut keluar dengan sendirinya.