

HIPOTESIS PEMBUKAAN LEMBANGAN TENGAH TRIAS: SATU ALTERNATIF

ZAITON HARUN
Jabatan Geologi
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 Bangi

Garis Bentong-Bengkalis merupakan suatu sutura tua yang memainkan peranan penting dalam pergerakan bahagian barat Semenanjung Malaysia bertemu bahagian timur Semenanjung semasa Paleozoik Atas. Taburan litologi Garis Bentong yang sebegitu nipis tanpa jujukan ofiolit yang jelas berjulat umur dari Silur hingga Perm, struktur di dalam olistostrom yang lazimnya menunjukkan pergerakan ke kanan, sesar mengufuk yang berjurus mengutara membuktikan adanya pergerakan lateral ke kanan menyokong kemungkinan berlakunya pembukaan lembangan Trias melalui proses "pull-apart basin".

Pergerakan gelincir ke kanan semasa Paleozoik di sepanjang garis Bentong-Bengkalis membawa barat semenanjung bertemu timur Semenanjung semasa Perm. Semasa Perm-Trias, setelah kedua-dua bahagian bertemu, pergerakan ke kanan yang berterusan akhirnya menerbitkan satu lengkok yang mengalami transtensi dan mengakibatkan pembentukan lembangan Trias yang terisi oleh (bahan-bahan di sekitarnya) juga bahan yang berpunca daripada dalam lembangan itu sendiri yang terdiri daripada bahan letusan volcano dalam lembangan. Pembukaan lembangan terhenti apabila pergerakan ke kanan terhenti dan diganti oleh pergerakan mengufuk ke kiri yang diikuti pula dengan rejehan granit.