

*Geological Society of Malaysia -- Annual Geological Conference 1988*

---

**GEOLOGI STRUKTUR AHLI GERSIK ATAS FORMASI SETUL  
PULAU LANGGUN, LANGKAWI**

**IBRAHIM ABDULLAH**  
Jabatan Geologi, UKM, Bangi, Selangor

Batuan Ahli Gersik Atas Formasi Stul telah mengalami perlipatan dan penyesaran. Paksi lipatan ialah antara utara-timur laut dan timur laut-timur. Sesar mendatar yang terdapat ditafsirkan terhasil oleh tindakan mampatan maksimum dari arah hampir utara-selatan. Sistem tegasan itu juga ditafsirkan telah menyebabkan pembentukan sesar tertib kedua.

Sistem tegasan di atas menerbitkan sesar-sesar mendatar dekstral yang berjurus lebih-kurang 330 (150). Arah ini bersesuaian dengan arah satah ketakselarasan yang telah dicadangkan untuk memisahkan batuan Formasi Setul dan Formasi Singa di atasnya. Berhampiran dengan lokasi cadangan satah ketakselarasan, didapati batuan Atas Formasi Singa telah terlentur. Perlenturan begini boleh disebabkan oleh seretan yang terjadi apabila berlaku anjakan di atas satah sesar. Berdasarkan cerapan struktur, ditafsirkan sempadan antara batuan Ahli Gersik Formasi Setul dan batuan Dasar Formasi Singa di Pulau Langgun merupakan sempadan sesar, bukan satu ketakselarasan.