

*Geological Society of Malaysia - Annual Geological Conference 1988*

---

## **PENAFSIRAN LANDSAT KAWASAN SABAH BARAT DAN UTARA**

**KADDERI MD. DESA**  
Jabatan Geologi,  
Universiti Kebangsaan Malaysia

Penafsiran geologi kawasan Sabah Barat dan Utara telah dilakukan berdasarkan gambar landsat dan beberapa korelasi lapangan. Penafsiran landsat dapat mencam terain sedimen berserta pola strukturnya, terain igneus, beberapa sesar utama, morfologi gelongsoran batuan bersekil besar, dan morfologi graben.

Terain dan pola umum struktur batuan sedimen ditafsirkan berdasarkan tekstur dan taburan pematang yang sebahagian besar mempunyai korelasi dengan arah jurus. Teren igneus berdasarkan sifat rona dan tekstur pematang. Penafsiran sesar pula berdasarkan anjakan dan pola pematang serta perbezaan fitur geomorfologi. Satu zon yang dinamakan zon lineamen *en encheleon* ditafsirkan terdiri daripada satu deretan lembah-lembah berbentuk graben yang selari dengan zon gelongsoran batuan. Kedua-dua zon ini ditafsirkan terbentuk hasil dari pemumkuman tektonik.

Penafsiran lanjut pola umum struktur batuan sedimen menunjukkan perbezaan jelas antara geologi bahagian utara, bahagian pantai barat dan bahagian tengah Sabah. Di samping itu, penafsiran ini juga menunjukkan ada kesan putaran telah berlaku pada geologi kawasan ini.