

Pencirian Geomekanik Jasad Batuan Riolit, Genting Sempah, Selangor-Pahang: Beberapa Hasil Awal

**ABDUL GHANI RAFEK, ABDUL RAHIM SAMSUDIN, EUGENE YEE,
RAHMAN YACCUP & UMAR HAMZAH**

**Pusat Pengajian Sains Sekitaran dan Sumber Alam
FST, Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 Bangi, Selangor, Malaysia**

Pemetaan profil luluhawa dan pengimejan kerintangan geoelektrik di satu cerun potongan batuan riolit di Jalan Genting Sempah-Gohtong Jaya menghasilkan keputusan berikut:-

1. Lima gred luluhawa, daripada gred I, batuan segar, sehingga gred V, batuan terluluhawa lengkap, dapat

dipetakan. Tanah baki iaitu gred VI tidak ditemui, manakala gred IV merupakan gred luluhawa yang paling dominan.

2. Taburan dan ketebalan gred-gred luluhawa adalah berbeza-beza dan menunjukkan ketidakhomogenan peluluhawaan. Umpamanya batuan segar, iaitu gred I bukan sahaja ditemui pada dasar cerun potongan tetapi juga di bahagian pertengahan cerun.
 3. Satu lagi ketidakhomogenan yang ditemui ialah kehadiran bahan dengan gred luluhawa lebih tinggi dikelilingi bahan bergred luluhawa lebih rendah. Perkara ini dikaitkan dengan keamatan satah ketakselarangan. Bahagian dengan keamatan ketakselarangan lebih tinggi mengalami peluluhawaan yang lebih pesat dan wujud di dalam bahan yang kurang terluluhawa.
 4. Pengimejan kerintangan geoelektrik dapat memetakan bahagian-bahagian yang segar dan terluluhawa sedikit daripada yang terluluhawa tinggi berdasarkan nilai-nilai kerintangan spesifik daripada satu datum ke datum yang lain.
-