

**PERSIDANGAN GEOSAINS NASIONAL 2006**  
**NATIONAL GEOSCIENCE CONFERENCE 2006**  
**12-13 JUNE 2006, ARMADA HOTEL, PETALING JAYA**

**Technical Session V – Petrology and Geochemistry**

**DIORIT KOMPLEKS IGNEUS LANCHAR, PAHANG: PERBANDINGAN  
PETROGRAFI DAN GEOKIMIA DENGAN DIORIT KOMPLEKS IGNEUS BENOM**

MOHD ROZI UMOR<sup>1</sup>, AZMAN ABD. GHANI<sup>2</sup>, HAMZAH MOHAMAD<sup>1</sup> & GOH SWEE HENG<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Program Geologi, Pusat Pengajian Sains Sekitaran dan Sumber Alam, Fakulti Sains dan Teknologi,  
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 BANGI, SELANGOR

<sup>2</sup>Jabatan Geologi, Fakulti Sains, Universiti Malaya, 50603 KUALA LUMPUR

**ABSTRAK :** Perbandingan diorit Kompleks Igneus Lanchar dan diorit Kompleks Igneus Benom dilakukan secara petrografi dan geokimia bagi mengetahui hubungan antara kedua kompleks ini. Kandungan mineral kedua-dua diorit adalah berbeza terutama mineral aksesori. Perbezaan lebih ketara diteliti terhadap tekstur mineral seperti warna, saiz butiran dan orientasi. Ini disokong oleh taburan geokimia yang menunjukkan kedua-dua diorit tidak membentuk tren Gambar Rajah Harker yang baik dan selari tetapi terkelompok kepada dua kumpulan yang berbeza. Oleh itu, kedua-dua diorite daripada kompleks ini ditafsirkan berbeza dari segi petrografi dan geokimia.

**ABSTRACT:** Comparative study between diorite from Lanchar Igneous Complex and Benom Igneous Complex was done based on petrographic and geochemistry to show the relationship between these complexes. Both diorites have a different mineral composition especially the accessory mineral. The clear differentiation shows by textures such as colour, grained-size and orientation of mineral. The geochemistry distribution also indicated that both diorites are different, showing by their poor trend of the Harker Diagram which is separated into two groups. As the conclusion, both diorites are differed to each other based on petrographic and geochemistry.