

**HIMPUNAN FOSIL-FOSIL FORAMINIFERA DAN ALGA YANG TERDAPAT DI DALAM
SINGKAPAN-SINGKAPAN BATU KAPUR DI KAWASAAN SEKITAR SUNGAI KENONG,
PAHANG**

ABDUL HADI ABDUL RAHMAN & NURAITENG TEE ABDULLAH
Jabatan Geologi, Universiti Malaya, 59100 Kuala Lumpur

Kawasan kajian kami terletak di kawasan sekitar Sungai Kenong, Pahang Darul Makmur. Kajian dijalankan ke atas dua singkapan batu kapur yang terdapat di sini iaitu Gua Batu Tinggi dan Gua Kesong yang mengandungi banyak mikrofosil.

Warta Geologi, Vol. 20, No. 3, May-Jun 1994

Batu kapur di sini mengandungi banyak fosil-fosil foraminifera dan alga berkalka yang berumur Permian Lewat. Di antara foraminifera-foraminifera yang terdapat di sini adalah seperti *Globivalvulina* sp., *Paraglobivalvulina* sp., *Sphaerulina* sp., *Cribrogenerina* sp., *Colaniella* sp., *Palaeofusulina* sp. dan lain-lain sementara alga-alga yang terdapat adalah terdiri daripada kumpulan *Gymnocodium* dan *Dasycladacean*.

Foraminifera bentos dan alga berkalka yang terdapat di sini mempunyai persamaan taksonomi dengan yang dijumpai dalam jujukan Permian Lewat kawasan Tethy terutama di bahagian timur Tethy.

Kehadiran *Palaeofusulina* sp. di Gua Kesong dan Gua Batu Tinggi boleh dikorelasikan dengan palaeofusulinid daripada Selatan Kelantan (Aw et al., 1977), Utara Thailand (Sakagami & Hatta, 1982; Ueno & Sakagami, 1991) dan Selatan China (Rui, 1979). Fosil ini merupakan fosil indeks bagi beberapa zon yang telah dicadangkan oleh beberapa pengkaji seperti zon *Palaeofusulina-Reichelina* (Toriyama, 1973), zon *Palaeofusulina sinensis* (Kanmera & Wakazawa, 1973), zon *Palaeofusulina sinensis-Colaniella parva* (Ishii et al., 1975) dan subzon *Palaeofusulina sinensis* (Rui, 1979).

Daripada kajian foraminifera dan alga-alga yang terdapat, batuan karbonat berumur Permian Lewat di kawasan Sungai Kenong ini diinterpretasikan terenap sebagai tebing lumpur di kawasan cetek air suam pentas benua.
