

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

**SOME DEEP WATER MIDDLE TRIASSIC FORAMINIFERA FROM THE
SEMANGGOL FORMATION**

BASIR JASIN

Pusat Pengajian Sains Sekitaran dan Sumber Alam
Universiti Kebangsaan Malaysia

ABSTRACT: Eight benthic foraminiferal taxa were retrieved from siliceous mudstone samples collected from the Semanggol Formation at Bukit Lada and Merbau Pulas. The foraminifera consist of *Pseudonodosaria densa*, *Pseudonodosaria lata*, *Pseudonodosaria obconica*, *Pseudonodosaria simpsonensis*, *Prodentalina* sp A, *Prodentalina* sp B, *Cryptoseptida* sp., and *Protonodosaria* spp. The assemblage indicates that the depositional environment was a deep marine basin above the calcite compensation depth.

ABSTRAK: Lapan taksa foraminifera bentos telah didapati semula daripada sampel batu lumpur bersilika yang dikutip dari Formasi Semanggol yang tersingkap di Bukit Lada dan Merbau Pulas. Foraminifera terdiri daripada *Pseudonodosaria densa*, *Pseudonodosaria lata*, *Pseudonodosaria obconica*, *Pseudonodosaria simpsonensis*, *Prodentalina* sp A, *Prodentalina* sp. B., *Cryptoseptida* sp., dan *Protonodosaria* spp. Himpunan ini menunjukkan sekitaran pengendapannya merupakan sekitaran lembangan samudera dalam di atas kedalaman pampasan kalsit.