

Lembaran publikasi Minyak dan Gas Bumi Lemigas

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20225729&lokasi=lokal>

Abstrak

Analisis palinologi yang dilakukan terhadap perconto serbuk bor yang diambil dari Sumur O interval kedalaman 8100'-11850 yang ditajak di selat makasar memperlihatkan keragaman dan kelimpahan palinomorf rendah (bagian bawah interval) sampai sedang (bagian atas interval). Palinomorf yang ditemukan mencirikan umur Eosen seperti *proxapertites operculatus*, *Proxapertites cursus*, *Palmaepollenites kutchensis*, *Diporoconia iszakszeszgyorgi* dan *Cicatricosisporites eocenicus*. Dibandingkan dengan Formasi Nanggulan di Yogyakarta, kelimpahan dan keragaman palinomorf Sumur O relatif rendah. Palinomorf yang dijumpai melimpah pada Formasi Nanggulan seperti *aff. Beaupreadites matsuoekae*, *Palmaepollenites kutchensis* dan *Dicolpopollis malesianus* memperlihatkan kelimpahan rendah di Sumur O. Hal ini dapat terjadi karena perconto sedimen di Sumur O interval 8100'-11850' berada pada level stratigrafi lebih muda daripada Formasi Nanggulan yang berumur Eosen Akhir. Interpretasi ini didukung oleh kemunculan polen *Proxapertites operculatus* (fine reticulate) yang juga muncul pada Formasi Bayah umur Eosen Akhir di Jawa Barat. Selain itu, kelimpahan sedang polen *Restioniidites punctulosus* mengindikasikan terbentuknya iklim kering yang menandai umur Eosen Akhir seperti terjadi di Jawa, Eropa Barat dan Amerika Utara.