

Fasies karbonat dan diagenesis di dalam batu kapur Bukit Biwah dan Bukit Taat, Kenyir, Ulu Terengganu

CHE AZIZ ALI, MOHD SHAFEEA LEMAN & KAMAL ROSLAN MOHAMED

Pusat Pengajian Sains Sekitaran dan Sumber Alam, Fakulti Sains dan Teknologi
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 Bangi, Selangor Darul Ehsan

Batu kapur Bukit Biwah dan Bukit Taat yang terletak di Tasik Kenyir, Terengganu mewakili unit batu kapur yang terbentuk di zaman Perm Tengah. Komposisi batu kapur ini terdiri daripada batu lumpur, batu wak dan batu padat dengan sedikit batu butir. Butiran utama terdiri daripada kerangka organisma laut cetek (alga, foraminifera, bryozoa, fusulinid, brakiopod, bivalvia, gastropod dan karang). Sebahagian lagi butiran dibentuk oleh bahan-bahan peloid. Batuan ini telah melalui beberapa tahap proses diagenesis yang melibatkan penyimenan semasa sedimen berada di dasar laut dan juga penyimenan yang telah berlaku selepas batuan tertimbus dalam. Di samping itu pendolomitian juga sangat lazim namun ia tidak membentuk isipadu yang besar di dalam batuan. Kehadiran stitolit minor dan beramplitud rendah dan lipit perlarutan menunjukkan bahawa batuan tersebut tidak mengalami tekanan dan tegasan yang kuat.