
Penemuan batuan Formasi Semanggol di kawasan sempadan Malaysia-Thailand, Kroh, Perak

ZAHIR YAYHA & G.H. TEH

Department of Geology
University of Malaya
59100 Kuala Lumpur

Di sepanjang jalan sempadan Malaysia-Thailand, Kroh, Perak, dari km 14 hingga km 18, suatu siri jujukan batuan terdedah dipercayai Formasi Semanggol. Jujukan batuan terdiri dari saling lapis graywak masif dengan batuan syal yang dihimpit oleh saling lapis batuan cert dan syal dan sedikit konglomerat intraformasi. Bersebelahan lapisan cert dan syal terdapat batuan breksia terdiri dari klas cert.

Formasi Semanggol, dipercayai sambungan daripada kawasan Thailand, mempamerkan lapisan ritmit yang ditunjukkan oleh saling lapis batu pasir dan syal dan saling lapis batuan cert dan syal yang nipis.

Kehadiran struktur mendatan dan breksia menggambarkan lembangan pegenapan yang tidak stabil. Struktur tektonik seperti lipatan rebah dan struktur pegenapan seperti kesan beban dan kesan riak menunjukkan lapisan terbalik. Ini mencadangkan singkapan ini merupakan suatu sayap lipatan rebah yang besar. Litologi dan struktur sedimen ini mencadangkan pegenapan oleh aliran turbidit seperti Formasi Semanggol di kawasan lain di barat laut Semenanjung Malaysia.

May–Jun 1993