

Kundasang-Ranau: Dataran Warisan Ais Gunung**MARILAH SARMAN & IBRAHIM KOMOO**

Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI)
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 Bangi, Selangor, Malaysia

Kawasan Kundasang-Ranau merupakan satu-satunya geotapak di Malaysia yang menunjukkan proses bahan endapan tiloid yang meluas yang terawet di kawasan tropika lembab. Endapan Gravel Pinausok dikatakan diendapkan pada masa Pleistosen Akhir iaitu kira-kira 37,000 tahun atau lebih tua berdasarkan kepada jumpaan fosil kayu yang ditentukan usianya melalui teknik radiokarbon. Ia terdiri daripada dua unit batuan iaitu Unit Bawah dan Unit Atas yang menggambarkan dua fasa pengendapan iaitu fasa pertama melibatkan pengendapan batuan oleh pengglasieran dan fasa kedua akibat aliran lumpur kuno. Hasil kajian petrografi, batuan punca Gravel Pinausok adalah berasal daripada batuan sedimen Tertier iaitu Formasi Trusmadi dan Formasi Crocker, batuan granodiorit daripada jasad batuan rejahan Gunung Kinabalu sementara bongkah ultrabasik daripada batuan ultrabasik yang membentuk sempadan antara batuan rejahan granitoid dan batuan sedimen Tertier disekeliling Gunung Kinabalu. Memandangkan nilai saintifik yang tinggi, pemuliharaan perlu dilaksanakan dengan mengisyiharkannya sebagai landskap terpelihara. Zon semulajadi ini dipantau oleh organisasi seperti Majlis Daerah dan Taman-Taman Sabah.
