

Kompleks Gelinciran Tanah Kundasang: pemetaan terperinci di kawasan Sekolah Menengah Kebangsaan Kundasang
(The Kundasang Landslides Complex: a detailed mapping of the Kundasang National Secondary School area)

IBRAHIM KOMOO DAN LIM, C.S.

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

Kerosakan paling meluas akibat gelinciran tanah di Kundasang, Sabah berlaku di kawasan Sekolah Menengah Kebangsaan Kundasang dalam daerah tersebut. Pemetaan geologi kejuruteraan terperinci telah dilakukan di kawasan sekolah untuk menentukan faktor penyebab ketidakstabilan tanah dan kerosakan pada beberapa struktur binaan. Hasil pemetaan menunjukkan ketidakstabilan berpunca daripada pergerakan pada dua sistem gelinciran tanah berskala besar yang dinamakan sebagai K2 dan K5. Tapak sekolah ini terletak pada sempadan antara dua sistem tersebut yang juga merupakan sebahagian daripada kesatuan gelinciran tanah yang lebih besar yang dinamakan Kompleks Gelinciran Tanah Kundasang.

The most extensive damage incurred by the landslide at Kundasang, Sabah occurred at the Kundasang National Secondary School. A detailed engineering geological mapping of the school area was carried out to ascertain the causing factor for the ground instability and the extent of damage on several man-made structures. The results show that the instability arises from movement of two large scale landslide systems designated previously as K2 and K5. The school straddles the boundary between these two landslide systems which form a part of the large Kundasang Landslide Complex.