

Pemetaan Geomorfologi Bahagian Hulu Lembangan Langat Dengan Bantuan Fotograf Udara

NORHAYATI MOHD. RAWI & JUHARI MAT AKBIR

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

Pemetaan geomorfologi merupakan salah satu kaedah saintifik untuk memetakan morfologi yang bertujuan untuk menggambarkan bentuk muka bumi suatu kawasan dengan lebih terperinci. Peta geomorfologi yang mengandungi maklumat tentang bentuk bumi berguna untuk pelbagai kegunaan. Sehubungan dengan itu, sebuah peta geomorfologi telah dibuat di bahagian hulu Lembangan Langat. Maklumat awalan bentuk bumi (teren) ditafsirkan berdasarkan peta topografi dan juga imej satelit. Peta topografi juga digunakan bagi penentuan kecerunan cerun. Fotograf udara yang mampu memaparkan bentuk bumi secara tiga matra menjadi sumber maklumat utama dalam kerja pemetaan geomorfologi ini. Unit-unit geomorfologi dikelaskan berdasarkan morfologi dan asalmula yang dikenali sebagai morfogenesis (van Zuidam, 1985). Hasil kajian ini menunjukkan kawasan kajian terdiri daripada lima jenis teren iaitu teren mendatar hingga landai, teren bercerun landai hingga sederhana (cerun lurus), teren bercerun landai hingga sederhana (teren beralun), teren sederhana curam hingga curam dan teren sangat curam (teren perbukitan dan pergunungan) yang boleh dikelaskan pula kepada unit-unit geomorfologi asalan denudasi, fluvial dan asalan struktur.
