

DAFTAR ISTILAH

A

Auto breksi andesit = Batuan breksi yang banyak tersusun dari fragmen andesit.

B

Borrow Area = lokasi pengambilan material batu.

Beton plastis / *Plastic concrete* = Beton yang ketika menerima tekanan dapat berubah bentuk tetapi tidak bisa kembali ke bentuk semula.

C

Coring = Suatu usaha untuk mendapatkan contoh batuan (core) dari formasi di bawah permukaan untuk dianalisa sifat fisik batuan secara langsung.

D

Deformasi elastis = Deformasi yang terjadi pada suatu benda saat gaya atau beban itu bekerja dan mengakibatkan penurunan (*settlement*), deformasi itu akan hilang ketika gaya atau beban ditiadakan.

Deformasi plastis = Deformasi yang terjadi pada suatu benda saat gaya atau beban itu bekerja secara permanen dan salah satu akibat dari deformasi adalah penurunan (*settlement*).

E

Endapan Kolovial = Endapan material pasir, kerikil, dll yang berasal dari longsor/erosi dari tebing sungai yang belum mengalami kompaksi/pemadatan/unkonsolidasi.

Endapan Alluvial = Endapan material pasir, kerikil, dll yang berasal dari longsor/erosi dari *river bed* / dasar sungai yang sudah mengalami kompaksi/pemadatan/unkonsolidasi.

G

Gosong Sungai (*Bar Deposit*) = Endapan sungai yang terdapat pada tepi atau tengah dari alur sungai. Endapan pada tengah alur sungai disebut gosong tengah dan endapan pada tepii disebut gosong tepi, gosong sungai terbentuk oleh endapan brangkal, krakal, dan pasir,dll .

K

Kekar = Struktur retakan/rekahan terbentuk pada batuan akibat suatu gaya yang bekerja pada batuan tersebut dan belum mengalami pergeseran.

M

Material *compressible* = material yang mampat.

Morfologi = Studi yang mempelajari asal (terbentuknya) topografi sebagai akibat dari pengikisan (erosi) elemen-elemen utama, serta terbentuknya material-material hasil erosi.

P

Piping (Erosi Buluh) = Erosi pada bendungan yang diakibatkan karena debit rembesan yang terlalu besar dan proses erosi dimulai dari sebelah hilir merambat ke hulu yang berbentuk seperti lintasan pipa – pipa kecil.

Packer test / *Lugeon test* = Pengujian permeabilitas dilapangan.

Packer = Alat yang berfungsi sebagai skat / penahan dalam pengujian permeabilitas lapangan.

Q

Quarry Area = lokasi pengambilan material pasir, kerikil, dan tanah.

S

Sesar atau patahan = Rekahan pada batuan yang telah mengalami “pergeseran yang berarti” pada bidang rekahnya.

Settlement = Peristiwa termampatnya (penurunan) suatu lapisan tanah akibat dari beban luar, pemompaan air, atau deformasi.

Stratigafi = Studi mengenai sejarah, komposisi dan umur relatif serta distribusi perlapisan tanah dan interpretasi lapisan-lapisan batuan untuk menjelaskan sejarah Bumi.

Sungai Teranyam (*Braided River*) = Sungai teranyam atau *braided river* adalah bentukan asal proses fluvial yang terbentuk pada hilir sungai yang memiliki kemiringan lereng datar atau hampir datar, sungai teranyam memiliki alur yang luas dan umumnya dangkal.