

ABSTRAK

Drainase mempunyai arti mengalirkan, menguras, membuang atau mengalihkan air. Secara umum, drainase didefinisikan sebagai serangkaian bangunan air berfungsi untuk mengurangi dan/atau membuang kelebihan air dari suatu kawasan atau lahan, sehingga lahan dapat difungsikan secara optimal. Drainase juga diartikan sebagai usaha untuk mengontrol kualitas air tanah dalam kaitannya dengan volume air yang berlebihan. Tujuan dari penelitian ini untuk merencanakan dimensi Drainase Desa Limus Nunggal Jalan Narogong km19,5 Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor. Data atau informasi yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, Bogor dan data sekunder diperoleh dari survey lapangan dan di proyek PT. Caterpillar Indonesia, Metode pengolahan data menggunakan perhitungan secara manual sesuai dengan metode rasional untuk menghitung debit hujan, rumus Manning untuk debit saluran, dan Perencanaan Drainase Departemen Pekerjaan Umum.

Kata kunci : Banjir, Perencanaan Dimensi Saluran, Debit Banjir.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA