

ABSTRAK

ANALISA PERHITUNGAN DRAINASE JALAN SIMPANG HARMONI – SIMPANG BALOI CENTER KOTA BATAM

EKO PURWANTO

NPM : 1511054

Kerja praktek adalah salah satu mata kuliah syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Teknik Sipil. Agar menjadi *engineer* yang baik dan profesional di bidang masing masing dan mendapat ilmu di lapangan yang diterapkan dari teori yang dielaskan dosen pada saat mengajar di kampus.

Perencanaan drainase di proyek peningkatan jalan wilayah III Kota Batam agar terciptanya kondisi aliran drainase yang baik pada saat hujan dengan curah hujan tinggi dan tidak membuat genangan air di jalan simpang yang disebabkan drainase lama yang tersumbat sampah masyarakat dan toko-toko di daerah tersebut. Perlu perubahan ukuran dimensi drainase lama (eksisting) yaitu Lebar = 1000 mm dan Tinggi = 1000 mm. Dan dimensi drainase rencana Lebar = 1500 mm dan Tinggi 1500 mm.

Kata kunci: *drainase, debit eksisting, debit rencana, dimensi drainase, dan genangan air.*