

STUDI PERENCANAAN SALURAN DRAINASE PADA JALAN RAYA UNTUK MENGATASI GENANGAN PADA JALAN RAYA BRAWIJAYA KABUPATEN MOJOKERTO (KM 1-2)

Nama : Muchamad Dermawan
NIM : 19232001003

ABSTRAK

Jalan raya Brawijaya merupakan Jalan nasional yang terletak di Kabupaten Mojokerto bagian timur. Yang menghubungkan kecamatan mojosari dengan batas kota Pasuruan. jalan raya Brawijaya adalah akses utama yang dilewati berbagai kendaraan .yang memiliki Panjang 1,37 km dan lebar jalan 9 m . Dan sering kali terjadi genangan pada saat hujan deras dan lama mengguyur daerah jalan Brawijaya dan sekitarnya. Mengakibatkan kemacetan begitu Panjang jika terjadi banjir disitu , dan menghambat aktivitas masyarakat sekitar maupun pengendara luar kota yang sedang melintasi jalan raya Brawijaya.

Tujuan perencanaan saluran drainase ini ingin mengetahui debit exesting, Ingin mengetahui debit maksimum dari data hujan, Ingin mengetahui debit air air buangan dari penduduk desa sekitar jalan Brawaijaya, Ingin mengetahui dimensi saluran baru. Dan untuk mengatasi genangan air dijalan raya Brawijaya

Metode yang dilakukan untuk menganalisis penelitian ini adalah studi literatur yang digunakan untuk mendapatkan arahan dan wawasan sehingga dapat mempermudah dalam pengumpulan data, studi literatur diambil dari beberapa buku pendukung yang berhubungan dengan perencanaan ini sehingga diharapkan dengan adanya studi literatur dapat mempermudah jalannya perencanaan, seperti survei lokasi perencanaan, pengumpulan data, analisis dan penyusunan laporan.

Kata kunci : Study ulang saluran drainase jalan raya Brawijaya kabupaten Mojokerto