ABSTRAK

Judul : **Analisa Banjir Dalam Penanggulangan Banjir di Wilayah Karang Mulya. Studi kasus : Komplek Departemen Dalam Negeri RW. 08**

Nama : Andri Kurniawan, NIM : (01102-002).

Pembimbing Tugas Akhir : 1. Ir. Agus Suroso, MT

2. Ir. Mawardi Amin , MT

Daerah Karang Mulya awalnya merupakan daerah resapan air. Daerah ini merupakan rawa-rawa yang pada akhirnya dicanangkan untuk wilayah pemukiman strategis. Wilayah Karang Mulya ini paling berpotensi banjir ketika turun hujan dengan curah hujan yang tinggi, masalah ini belum diketahui apa yang menjadi penyebabnya.

Tujuan penulis menyusun karya tulis ini adalah untuk mengetahui lokasi yang menjadi titik genangan dan rawan banjir, mencari penyebabnya, dan mengusulkan metoda pemecahannya. Dalam penyusunannya dibutuhkan data sekunder berupa peta situasi dan curah hujan harian daerah.

Hasil dari pengolahan data sekunder tersebut adalah debit banjir rencana. Debit banjir yang diperhitungkan diajukan sebagai bahan perbandingan saluran eksisting yang ada.

Hasil dari penulisan ini adalah penanggulangan banjir dengan membangun suatu saluran terusan dan tampungan sementara.

Kata kunci : Debit, Dimensi, Eksisting