

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan Evaluasi Saluran Drainase Desa Krujon Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, maka disimpulkan bahwa :

1. Data yang dihitung pada Evaluasi ini menggunakan metode Gumbell dan didapatkan curah hujan untuk Kala Ulang 10 = 145,933 mm
2. Luas daerah yang dialiri adalah 1,22 km²
3. Untuk Saluran Drainase Desa Krujon Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur saluran berbentuk trapesium dengan pasangan batu kali
4. Dimensi saluran yang diperoleh dari perhitungan :
 - a. Tipe I T = 5,95 ; H = 1,47
 - b. Tipe II T = 6,2 ; H = 1,56
 - c. Tipe III T = 6,44 ; H = 1, 62
 - d. Tipe IV T = 6,57 ; H = 1,67

Biaya yang dibutuhkan pada pembangunan Saluran Drainase Desa Krujon kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan adalah sebesar Rp 1.581.247.898 (Satu Miliar Lima Ratus Delapan Puluh Satu Juta Dua Ratus Empat Puluh Tujuh Ribu Delapan Ratus Sembilan Puluh Delapan), dan waktu yang diperluka untuk pembangunan proyek ini adalah 157 hari

5.2. Saran

Setelah penulis menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka penulis dapat menyampaikan beberapa saran anantara lain :

1. Setelah merencanakan saluran drainase, sebaiknya dilakukan survey terlebih dahulu supaya dapat mengetahui keadaan.
2. Sebaiknya penampang yang digunakan pada saluran drainase menggunakan penampang yang efisien
3. Dalam evaluasi saluran drainase diambil data curah hujan dengan kala 10 tahun.

