

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan dan perhitungan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Saluran Drainase Kebun Raya ada 2(dua) type dimana pada type 1 ada 7 titik saluran pada drainase CS17-CS06 dan type 2 ada 12 titik saluran pada CS01-CS14.
2. Dimensi saluran type 1 adalah sebesar 1,5m dan dimensi saluran type 2 adalah sebesar 2 m.
3. Debit air yang terbrsar pada Drainase CS05-CS06 sebesar 1,78 m³/detik, sedangkan debit yang paling kecil pada Drainase CS08-CS09 sebesar 0,59 m³/detik.
4. Lama waktu yang diperlukan dalam pekerjaan saluran drainase di kawasan Desa Bakung Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan selama 52 hari kerja.
5. Biaya yang dibutuhkan untuk pekerjaan pembangunan saluran drainase kawasan Kebun Raya Desa Bakung Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan sebesar 2.000.000.000,00 (Dua miliar rupiah.)

5.2 Saran

Ada beberapa hal yang harus diperhatikan untuk merencanakan saluran drainase yaitu :

1. Dalam perencanaan Drainase sebaiknya menggunakan data curah hujan minimal 3 stasiun yang berada pada lokasi drainase.
2. Dalam pengambilan data primer dilapangan harus mencari titik elevasi yang paling tinggi dan yang paling rendah, untuk mengetahui arah aliran.
3. Penentuan jenis konstruksi Drainase harus diperhatikan kondisi tanah yang ada di lokasi Drainase.

