

BAB V

KESIMPULAN

5.1. KESIMPULAN

Dari uraian secara umum dan perhitungan dapat disimpulkan bahwa :

- Jaringan saluran drainase yang direncanakan adalah berbentuk trapesium. Dengan arah aliran dari sisi barat perumahan menuju ke arah Anak Afvoer Sidokare, dengan mengikuti pola bentuk perletakan rumah yang berada dalam kawasan tersebut. Dapat dilihat dalam lampiran Gambar
- Debit banjir rencana dengan intensitas curah hujan sebesar 121,227 mm/jam rata rata adalah $0,44805 \text{ m}^3/\text{det}$ dengan dimensi saluran rata rata lebar dasar saluran bawah 0,85 m, panjang lebar atas muka air 0,37 m dan tinggi saluran 0,84 m. untuk perhitungan rinci dapat dilihat dalam lampiran Perhitungan Saluran
- Dimensi bozem 1 dengan luas 6200 m^2 kedalaman 2,5 maka $6200 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 15500 \text{ m}^3$ dan bozem 2 $60 \text{ m} \times 20 \text{ m}$ kedalaman 2,5 m = 3000 m^3