

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Sumur resapan berperan untuk menyalurkan dan menampung air hujan ke dalam lubang atau sumur resapan agar air dapat memiliki waktu tinggal di permukaan tanah lebih lama sehingga sedikit air dapat meresap ke dalam tanah.
2. Untuk merancang desain sumur resapan yang sesuai di Perumnas Martubung II yaitu dengan menggunakan rumus  $P \times L \times T$ , dengan ukuran ( 1,5 x 1 x 2 )m.

### B. Saran

Desain Sumur Resapan Air dilakukan untuk dukungsn terhadap keramahan lingkungan, dan untuk menampung debit air tidak terjadi limpasan untuk itu penulis memberi saran yang mungkin bermanfaat :

1. Setiap penambahan bangunan dan fasilitas umum lainnya di dalam kawasan Perumnas Martubung II Medan maka perlu dilakukan pembangunan Sumur Resapan Air sesuai dengan luas atau rumah yang akan dibangun.
2. Membangun Sumur Resapan Air pada setiap bangunan dapat membantu untuk mengurangi limpasan dan meninggalkan muka air tanah ( *Ground Water Recharge* ).