

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari analisis kinerja saluran drainase di daerah tangkapan air hujan sepanjang saluran Darmo Harapan kota Surabaya dapat di simpulkan bahwa :

1. Debit eksisting saluran Darmo Harapan 41,229 m<sup>3</sup>/detik, sedangkan debit masuk adalah 77,625m<sup>3</sup>/detik.
2. Ukuran eksisting Saluran Darmo Harapan yang sekarang tidak mampu menampung debit air dikala hujan, sehingga perlu dilakukan redesign saluran dengan ukuran 6m x 3m supaya saluran memadai.

#### **5.2 Saran**

1. Pembuatan Bosem di hulu saluran Darmo Indah, untuk menampung air dari wilayah Tubanan.
2. Pelebaran saluran di hilir saluran Darmo indah, karena masih ada sisa lahan dibantaran saluran dengan lebar 6-4m.
3. Untuk saluran Darmo Harapan dibuatkan saluran lurus langsung ke saluran diversifunungsari.