

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 m³/detik, sedangkan debit masuk adalah 77,625m³/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 diversifikasi gunungsari.