

# **BAB VIII**

## **PENUTUP**

### **8.1 Kesimpulan**

1. Penggunaan program HEC-HMS untuk analisa debit banjir sangat membantu, baik dalam perhitungan maupun dalam menampilkan hasil-hasilnya secara tabel dan grafis, informatif dan menarik
2. Dari hasil perhitungan simulasi program HEC-HMS didapatkan bahwa dengan dibangunnya tujuh buah embung DAS Banjir Kanal Timur maka debit banjir yang keluar dari sungai menjadi lebih kecil.
3. Penggunaan model HEC-HMS untuk perhitungan debit banjir rencana dapat diaplikasikan pada daerah DAS Banjir Kanal Timur dan memberikan hasil yang mendekati sebenarnya.

### **8.2 Saran**

1. Perencanaan Embung UNDIP ini dilakukan dengan permodelan melalui program aplikasi Hidrologi HEC-HMS, sehingga dimungkinkan permodelan ini belum menyangkut parameter-parameter yang belum terdapat dalam program aplikasi tersebut seperti parameter sosiologi.
2. Jika perencanaan Embung UNDIP ini dapat diaplikasikan dimungkinkan perlu adanya partisipasi masyarakat aktif dalam kegiatan perawatan dari Embung tersebut, sehingga pihak Dinas Pekerjaan Umum hanya menjadi fasilitator saja.