

## **BAB VIII PENUTUP**

### **8.1 KESIMPULAN**

Hal-hal yang dapat disimpulkan dari Perencanaan Embung Kali Silandak adalah :

1. Dari hasil perhitungan simulasi program HEC-HMS didapatkan bahwa dengan dibangunnya Embung Kali Silandak maka debit banjir yang mengalir melalui embung dapat diatur sehingga debit banjirnya lebih kecil.
2. Penggunaan model HEC-HMS untuk perhitungan debit banjir rencana dapat diaplikasikan pada daerah Kali Silandak dan memberikan hasil yang mendekati hasil yang sebenarnya.

### **8.2 SARAN**

1. Perencanaan Embung Kali Silandak 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 Kali Silandak ini dapat diaplikasikan dimungkinkan perlu adanya partisipasi masyarakat aktif dalam kegiatan perawatan dari embung tersebut, sehingga pihak Dinas Pekerjaan Umum hanya menjadi fasilitator saja.
3. Reboisasi bagi tanah-tanah hutan yang sudah ditebang atau rusak akan sangat berpengaruh karena akan dapat menahan butiran-butiran tanah yang dihantam oleh hujan dan terbawa oleh aliran.