

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Dari hasil dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan eksisting yang ada di lapangan di dapat hasil debit Q eksisting sebesar 4,97 m<sup>3</sup>/detik.
2. Debit banjir rencana didapatkan hasil 4,985 m<sup>3</sup>/detik.
3. Q rencana > Q eksisting , di dapatkan dari pembuatan saluran drainas dari Perum Pemda sampai ke Komplek Bamu Kuning dengan debit rencana sebesar 4,471 m<sup>3</sup>/det dan debit kolam retensi sebesar 0,514 m<sup>3</sup>/det. Dengan dimensi saluran drainase T = 2,50 m, B = 2,00 m, H = 0,80 m. Sedangkan Debit kolam retensi sebesar 0,514 m<sup>3</sup>/det.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Perlu diadakan kajian ulang guna mendapatkan hasil yang maksimal
2. Perlu diadakan Analisa lebih lanjut mengenai debit banjir dengan data debit terukur.