

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan dalam penelitian pengendalian banjir pada Sungai Cirasea, dapat disimpulkan sebagai berikut ini.

1. Pada kondisi eksisting sungai Cirasea tidak mampu menahan debit banjir yang direncanakan menggunakan kala ulang 25 tahun dengan debit rencana 282,441 m<sup>3</sup>/det.
2. Normalisasi bagian tebing sungai sulit dilakukan dikarenakan Sungai Cirasea melintasi kawasan padat penduduk yang dimana di kiri dan kanan bantaran sungai terdapat pemukiman padat penduduk.
3. Tanggul yang direncanakan menggunakan tanggul urugan tanah dan tanggul tembok, mengingat ada beberapa lokasi yang melalui pemukiman padat penduduk sehingga sulit untuk mendapatkan tanah sebagai tempat kedudukan tanggul.

#### **6.2 Saran**

Dengan memperhatikan hasil penelitian tersebut maka terdapat beberapa saran agar penelitian dapat menjadi lebih baik, antara lain.

1. Perlu adanya data curah hujan yang lebih lengkap. Parameter tersebut untuk memperoleh data hujan harian maksimum agar lebih akurat.
2. Perlu dilakukan kajian ulang mengenai pemukiman padat penduduk yang ada di sekitar bantaran sungai.