

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis dapat disimpulkan bahwa:

1. Perhitungan periode ulang curah hujan tinggi dapat dilakukan dengan metode Iwai Kadoya. dan hasil perhitungan periode ulang curah hujan tinggi di kota Jambi terdapat pada tahun 1989 sebesar 533 mm/bulan
2. Hasil penelitian menunjukkan bahawa untuk curah hujan 375.86 mm akan terjadi dalam kurun waktu periode ulang 2 tahunan, untuk periode ulang 5 tahun curah hujan yang akan terjadi berkisar 412.68 mm, untuk periode ulang 10 tahun curah hujan terjadi berkisar 434.93 mm, dan untuk periode ulang 20 tahun, curah hujan maksimum yang akan terjadi adalah 455.06 mm, nilai ini tergolong signifikan mengingat letak kota Jambi yang berada di Timur Provinsi Jambi, dan dibelah oleh Sungai Batanghari.

#### **5.2 SARAN**

Adapun saran dalam penelitian ini adalah:

1. Kedepannya penelitian dapat dikembangkan, dilakukan dibeberapa titik stasiun pos pengamatan hujan di Kota Jambi, sehingga data lebih representatif.
2. Peluang terhadap potensi curah hujan tinggi tiap bulan di Kota Jambi cukup signifikan berulang terutama setiap 5 tahun sekali, untuk itu pemerintah: setempat perlu mengambil lupaya antisipasi terhadap potensi banjir di wilayah Kota Jambi.