

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah penulis lakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1 Sungai yang mempunyai durasi kekeringan terpanjang adalah Batang Anai yaitu selama 33 bulan dengan kekeringan kumulatifnya yaitu  $143.26 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- 2 Sungai yang mempunyai durasi kekeringan terpendek adalah Batang Siat yaitu selama 11 bulan dengan kekeringan kumulatifnya yaitu  $44.64 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- 3 Durasi kekeringan sungai rata-rata selama 20 bulan dengan kekeringan kumulatifnya yaitu  $131.57 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- 4 Pemetaan indeks kekeringan digambarkan dengan gradasi dalam satu warna, yaitu DAS sungai yang memiliki durasi kekeringan terpanjang diberi gradasi warna yang paling gelap, dan sebaliknya DAS sungai yang memiliki durasi kekeringan terpendek diberi gradasi warna yang paling terang.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, maka saran-saran yang dapat penulis berikan untuk peneliti selanjutnya adalah melakukan penelitian indeks kekeringan dan pemetaannya di provinsi selain Sumatera Barat.