

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh maka kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terdapat hubungan yang kuat antara tahun kering pada musim kemarau di Provinsi Lampung dan El Nino yang terjadi secara global. Hal ini dikarenakan dua tahun kering yang terjadi pada periode tiga tahun El Nino.
2. Bulan yang paling sensitif terhadap El Nino adalah bulan September dengan korelasi antara debit Sungai Way Sekampung di Bendung Argoguruh dengan nilai SOI yang cukup kuat.
3. Terjadi korelasi yang sangat kuat antara debit andalan Sungai Way Sekampung di Bendung Argoguruh dengan debit pada tahun El Nino.

## 5.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian selanjutnya dapat menambah jumlah data tahun penelitian agar hasil perhitungannya lebih akurat terutama pada perhitungan tahun kering.
2. Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan mengenai kala ulang tahun kering sehingga dapat diketahui pola datangnya tahun kering.