

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan data-data sebagai berikut :

- a. Debit rata-rata yang masuk dari tahun 2010-2019, Debit terbesar pada tahun 2010 sebesar 169,63 m³/dtk. Debit terkecil pada tahun 2012 sebesar 99,93 m³/dtk.
- b. Aliran air masuk (*inflow*) yang terbesar terjadi pada bulan November dengan rata-rata air masuk sebesar 524,04 m³/dtk
- c. Aliran air keluar (*outflow*) yang terbesar terjadi pada bulan maret dengan rata-rata air keluar sebesar 127,58 m³/dtk
- d. Kondisi pintu air PLTA Singkarak memiliki batas minimum untuk elevasi 359,50 mdpl.
- e. Untuk kondisi pintu air, Selama 4 tahun yaitu dari tahun 2011-2014, pintu air PLTA Singkarak cenderung tertutup, berarti kondisi keseimbangan air stabil

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penguji adalah

1. Untuk mendapatkan hasil yang lebih valid diperlukan penelitian lebih lanjut
2. Disarankan agar dilakukan penelitian dilapangan terlebih dahulu sebelum pengolahan data agar hasil penelitian sesuai dengan data dilapangan.