

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pengolahan data serta analisa hasil dan pembahasan didapatkan simpulan sebagai berikut :

- 1) Didapatkan hasil perubahan penggunaan lahan berupa peta penggunaan lahan di DAS Batang Kuranji pada tahun 2007, 2012, 2017 dan 2019.
- 2) Terjadi perubahan luas lahan terbangun, lahan terbuka serta lahan vegetasi antara tahun 2007-2019 di DAS Batang Kuranji.
- 3) Terjadi peningkatan nilai koefisien limpasan sebesar 3,9 % dari tahun 2007 sampai 2019. Nilai tersebut masih aman karena peningkatan rata-rata per tahunnya yaitu 0,325%. Perubahan nilai koefisien limpasan di DAS Batang Kuranji dipengaruhi oleh perubahan penggunaan lahan di DAS Batang Kuranji.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dijabarkan, maka penulis memberikan beberapa saran, sebagai berikut :

- 1) Sebelum melakukan penelitian diharapkan teliti terhadap data yang akan diolah agar tidak terjadi kesalahan terhadap penelitian yang akan dilakukan.

- 2) Alangkah lebih baik jika penelitian tentang faktor yang mempengaruhi potensi kelongsoran lebih diperbanyak, karena faktor yang mempengaruhi potensi kelongsoran bukan hanya aktivitas manusia. Masih ada faktor-faktor lain yaitu curah hujan kumulatif berurutan, kemiringan lahan, geologi/ batuan, keberadaan sesar/ patahan, kedalaman tanah sampai lapisan kedap.

