

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Debit puncak di Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Babura dengan berbagai periode ulang 1, 2, 5, 10 adalah sebesar 49. 16 m<sup>3</sup>/detik, 95.32 m<sup>3</sup>/detik, 126. 35 m<sup>3</sup>/detik, 148. 50 m<sup>3</sup>/detik.
2. Parameter yang berpengaruh pada debit puncak Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Babura adalah kemiringan lereng. Kemiringan lereng yang ada di Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Babura bervariasi. Kemiringan lereng dengan konfigurasi relief perbukitan menjadi daerah yang paling luas di Daerah Aliran Sungai Babura yakni 3164, 356 Ha (61, 09%) dari luas keseluruhan Sub DAS Babura. Selain hal tersebut parameter yang juga mempengaruhi pada debit puncak sub DAS Babura yakni penggunaan lahan. Penggunaan lahan sebagian besar terdiri dari kebun campuran yaitu 2707, 484 Ha (52. 27 %) dari luas keseluruhan DAS Babura, dan banyak penduduk membangun permukiman di sekitar Daerah Aliran Sungai Babura tersebut.

## B. Saran

1. Diharapkan bagi masyarakat yang ada di wilayah Sub DAS Babura bersikap lebih bijak terhadap lingkungan, seperti tidak membuang sampah sembarangan.
2. Diharapkan kepada pemerintah selalu mengingatkan kepada masyarakat yang berada atau tinggal di wilayah Sub DAS Babura supaya lebih waspada dan berhati-hati, serta memberikan sosialisasi terkait peran serta masyarakat dalam penanggulangan bahaya banjir, supaya dapat meminimalisir kerugian yang dapat ditimbulkan oleh bahaya banjir.
3. Diharapkan kepada pemerintah untuk menjaga pelestarian lingkungan yang ada di Sub DAS Babura.
4. Citra satelit yang digunakan haruslah sesuai dengan karakteristik daerah yang dikaji karena akan mempengaruhi hasil ekstraksi parameter yang digunakan dalam penelitian yang dikaji