

## BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

- a. Tingkat kerentanan daerah banjir pada Daerah Aliran Sungai Batang Kurangi diperoleh tingkat yang paling tinggi yaitu pada tingkat Agak Rentan sebesar 13752,57 Ha atau 66,02% sedangkan tingkat kerentanan paling rendah berada pada tingkat sangat rentan sebesar 12,43 Ha atau 0,06%.
- b. Tingkat kerawanan daerah banjir pada Daerah Aliran Sungai Batang Kurangi diperoleh tingkat Agak Rawan sebesar 264,60 Ha dengan persentase 1,27% dari luas keseluruhan dan pada tingkat tidak rawan sebesar 14804,71 Ha atau 71,07%.
- c. Tingkat Kerentanan Rawan Banjir DAS Batang Kurangi memperoleh tingkat klasifikasi Rentan/Rawan seluas 166,25 Ha atau 0,80%. daerah yang mengalami kerentanan rawan berada pada hilir DAS Batang Kurangi yang terdapat dataran, rawa-rawa juga terdapat daerah pantai yang cenderung berpotensi terkena banjir sedangkan hulu DAS Batang Kurangi merupakan daerah pegunungan atau perbukitan.
- d. Untuk daerah rawan banjir yang paling besar berada hampir di seluruh DAS Batang Kurangi, sedangkan untuk daerah rawan banjir dan sangat rawan banjir berada pada daerah dekat induk sungai dan percabangan yang berada di muara atau hilir sungai.

### 1.2 Saran

Berdasarkan dari kesimpulan di atas maka ada beberapa saran :

- a. Untuk penelitian di masa mendatang sebaiknya menggunakan citra satelit resolusi tinggi untuk memperoleh hasil lebih detail.

- b. Diperlukan data DEM dengan resolusi tinggi agar mendapatkan daerah aliran sungai yang lebih jelas untuk mendapatkan densitas drainase yang akurat.
- c. Hasil penelitian ini bisa dijadikan sebagai acuan untuk menentukan mitigasi bencana banjir oleh Dinas Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Padang

