

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan Hasil dan pembahasan tersebut, sesuai dengan rumusan masalah penelitian ini memberikan kesimpulan bahwa sebagainya sebagai berikut :

1. Pada pemetaan sebaran daerah genangan banjir berbasis data satelit penginderaan jauh menggunakan data citra himawari -8 tahun 2018 di Wilayah Provinsi Jawa Barat Indonesia, dapat diketahui bahwa kawasan daerah wilayah yang berpotensi sebaran genangan banjir terjadi pada bulan Januari, Februari, Maret, April, September, November, Desember bisa dikatakan pada bulan-bulan ini di tahun 2018 mengalami musim penghujan sehingga dapat berpotensi genangan banjir sedangkan pada bulan Mei, Juni, Juli, Agustus, Oktober di tahun 2018 sebaliknya mengalami musim kemarau sehingga tidak terdapat kawasan yang berpotensi genangan banjir di Wilayah Provinsi Jawa Barat.
2. Wilayah di provinsi jawa barat yang paling banyak mengalami potensi genangan banjir yaitu pada daerah Bandung, Indramayu dan kerawang. Kajian potensi genangan banjir berbasis data satelit penginderaan jauh ini juga dinilai akurat dan baik dalam mengidentifikasi wilayah kejadian potensi genangan banjir. Hal ini dibuktikan dalam kejadian bencana banjir pada bulan November 2018 di daerah Kabupaten Bandung, Kecamatan Dayeuhkolot desa Dayeuhkolot yang dalam bentuk berita yaitu:  
“(Banjir menggenangi kantor Desa Dayeuhkolot, Kecamatan Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung)” bersumber dari DetikNews dan Detik.com serta berita lainnya yang terjadi pada tahun 2018 di wilayah Jawa Barat Mengenai Kejadin Bencana Banjir.

## 5.2 Saran

1. Produk peta potensi genangan banjir ini dapat lebih baik jika di sempurnakan dengan data citra beresolusi tinggi.
2. Untuk memperoleh informasi yang lebih baik dan akurat dalam menganalisis kajian potensi genangan banjir dengan menggunakan Citra Himawari -8 lebih baik jika dilakukan dalam analisis perhari.
3. Kepada masyarakat yang berada di daerah wilayah jawa barat khususnya pada daerah yang sering mengalami bencana banjir pada musim penghujan perlu antisipasi lebih awal, mengingat sedemikian serius nya dampak-dampak dari ditimbulkan oleh bencana banjir.
4. Dengan adanya analisis kajian daerah yang berpotensi genangan banjir di daerah wilayah jawa barat maka, masyarakat pada daerah wilayah jawa barat dapat mengatasi kerusakan yang ditimbulkan sebelum terjadinya genangan banjir ataupun bencana banjir