

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan tujuan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Daerah penelitian terdiri dari 3 satuan batuan yaitu 1) Satuan Tuff Bandan yang berumur Tersier berada pada morfologi perbukitan struktural dan tidak ditemukannya struktur geologi. 2) Satuan Breksi Bandan yang berumur Tersier berada pada morfologi perbukitan struktural. 3) Satuan Breksi Vulkanik yang berumur Kuartar berada pada morfologi perbukitan struktural. 4) Satuan endapan alluvial yang ditemukan pada morfologi tubuh sungai dan dataran fluvial dengan pola pengaliran berupa pola subdendritik yang berada pada tubuh sungai.
2. Penentuan zonasi rawan gerakan pada daerah penelitian didapatkan dari analisis peta geologi, geomorfologi, penggunaan lahan, kelerengan dan data curah hujan dan beberapa analisis yang dilakukan terhadap sampel tanah baik secara fisik maupun mekanika. Hasil didapatkan berupa nilai FK dari analisis kelerengan dengan menggunakan software slide 6.0 dengan metode bishop.
3. Berdasarkan analisis stabilitas lereng, daerah penelitian memiliki lereng yang umumnya bersifat labil yang artinya pada daerah ini sering terjadi gerakan tanah.