

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan studi yang telah dilakukan, maka kesimpulannya adalah:

1. Ketika intensitas hujan semakin meningkat, maka faktor aman dari sebuah lereng akan mengalami penurunan dan luas area rawan longsor akan bertambah. Luas longsor dalam satuan persen terhadap luas area dampak longsor adalah 1,1% pada hujan 33 jam, 3,4% pada hujan 49 jam, 12,7% pada hujan 97 jam, dan 15,1% pada hujan 114 jam.
2. Sebaran angka tinggi tekanan air-pori terendah diperoleh sekitar 2,995 m dan tertinggi sebesar 8,203 m.

5.2. Saran

Saran dari studi ini yaitu agar pemodelan numerik dengan kombinasi metode pemodelan dapat dikembangkan. Jika studi ini menggunakan kombinasi antara pemodelan numerik 1-D dan 2D, maka harapannya dapat dikembangkan menggunakan tambahan metode 3-D.