

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Menurut hasil analisis data yang sudah dilakukan dengan Sistem Informasi Geografis dapat disimpulkan:

1. Pada Jalan Bibis-Jalan Bibis Raya terdapat empat jenis kerawanan bencana yaitu longsor, banjir, gempabumi, dan amblasan.
2. Tingkat kerawanan dan klasifikasi bencana

Bencana banjir memiliki tingkat kerawanan yang beragam dari tingkat yang tinggi, sedang dan rendah, bencana longsor memiliki tingkat kerawanan sedang, bencana gempabumi memiliki tingkat kerawanan sedang sedangkan, bencana amblasan memiliki tingkat kerawanan yang beragam dari tingkat yang tinggi, sedang hingga rendah pada ruas Jalan Bibis Raya-Jalan Bibis sepanjang 4 kilometer.

3. Tingkat Kerusakan Jalan Bibis Raya-Jalan Bibis

Jalan Bibis Raya-Jalan Bibis memiliki tingkat kerusakan yang beragam tiap 100 segmen sepanjang 1,5 kilometer, dapat disimpulkan bahwa jalan Jalan Bibis Raya-Jalan Bibis berada pada tingkatan yang sangat baik atau *very good*.

5.2. Saran

Data yang digunakan pada proses pembuatan peta diperlukan validasi data agar memiliki akurasi yang tepat. Validasi yang dilakukan adalah megkombinasikan antara peta tentative dengan kejadian histori pada jalan tersebut. Untuk tingkat kerusakan jalan diperlukan ketelitian untuk mengukur luas atau panjang kerusakan yang ada pada ruas jalan dan segmen yang dibuat seharusnya jarfak yang pendek sehingga data yang didapatkan lebih akurat ketelitiannya.

