

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Lokasi yang ditetapkan oleh BPBD sebagai potensial shelter adalah 13 gedung. Kecepatan yang digunakan untuk analisa tingkat aksesibilitas saat evakuasi diasumsikan 1 m/s. Waktu yang dibutuhkan saat evakuasi berkisar 0-19 menit. Aksesibilitas dengan hambatan lebih baik dibandingkan tanpa hambatan. Faktor yang mempengaruhi tingkat aksesibilitas saat evakuasi adalah lebar jalan pada jaringan jalan menuju *shelter*. Semakin lebar jalan pada jaringan jalan maka semakin tinggi tingkat aksesibilitasnya. Sebaliknya semakin sempit jalan pada jaringan jalan maka aksesibilitas akan menurun.

#### 5.2 Saran

1. Perlu adanya penambahan gedung yang berpotensi sebagai *Shelter* didaerah yang tingkat aksesibilitasnya rendah dan tidak termasuk kedalam cangkupan *Shelter*.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk meninjau kembali lokasi *shelter* yang terbaru serta menambahkan kondisi jalan saat evakuasi dan menambah faktor – faktor aksesibilitas.

