

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil dan analisa yang telah dilakukan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan data frekuensi terdapat faktor penyebab kegagalan proses evakuasi pasca bencana gempa di kota Padang dengan skala rata-rata tertinggi yaitu proses evakuasi terhambat karena kendaraan yang melawan arus dengan rata-rata kejadian 4,13 dari 5 skala yang diberikan dan dikategorikan sebagai kejadian yang sering terjadi.
2. Sedangkan hasil penelitian dengan menggunakan metode *Fault Tree Analysis* diperoleh :
 - a) Terdapat 27 *basic event* yang menyebabkan terjadinya kegagalan proses evakuasi pasca bencana gempa di Kota Padang
 - b) *Intermediate Event* yang menyebabkan terjadinya kegagalan jalur evakuasi pasca bencana gempa di kota Padang diantaranya :
 - Kegagalan infrastruktur jalan memiliki kontribusi sebesar 0,060
 - Kegagalan koordinasi lalu lintas memiliki kontribusi sebesar 0,098
 - Kegagalan sosialisasi dan masyarakat memiliki kontribusi sebesar 0,222.
 - Kegagalan informasi dan komunikasi memiliki kontribusi sebesar 0,176
 - Kegagalan kebijakan memiliki kontribusi sebesar 0,103
 - c) Berdasarkan nilai kontribusi pada setiap *intermediate event* dan probabilitas pada *basic event* didapatkan hasil probabilitas terjadinya kegagalan proses evakuasi pasca bencana gempa di Kota Padang sebesar 0,658 yang dapat diartikan sebagai kejadian yang sering terjadi.

5.2 Saran

5.2.1 Saran bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian dengan variabel atau *Top Level Event* yang berbeda, sehingga terjadi keberagaman dan pengetahuan yang lebih terhadap kegagalan yang terjadi pasca bencana terkhusus di Kota Padang. Kemudian, penelitian dilanjutkan dengan melakukan evaluasi dan usulan perbaikan terhadap kegagalan yang terjadi.

5.2.2 *Saran bagi pemerintah*

Diharapkan kepada pemerintah atau badan yang berwenang agar dapat menindaklanjuti permasalahan-permasalahan yang terjadi pada kegagalan jalur evakuasi pasca bencana khususnya di Kota Padang untuk dapat mencegah terjadinya kegagalan yang sama dan meminimalisir dampak yang terjadi di masa depan.

5.2.3 *Saran bagi masyarakat*

Bagi masyarakat yang berada di wilayah rawan bencana khususnya di kota Padang, diharapkan untuk mengikuti pelatihan dan menambah wawasan terhadap tanggap darurat bencana yang diadakan oleh pemerintah setempat, sehingga masyarakat dapat membantu dan berpartisipasi untuk mengurangi atau meminimalisir kegagalan-kegagalan yang terjadi pasca bencana.

