

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian disertasi yang bisa ditarik berdasarkan pembahasan yang sudah dijelaskan sebelumnya ini adalah

1. Adanya 4 parameter yang diperoleh dalam menilai walkable-nya suatu kawasan dalam melayani proses evakuasi, yaitu: walking path mode conflict, availability of walking paths, amenities, dan obstruction. Semua parameter tersebut tergabung pada 3 indikator yang mendukung parameter walking path moda conflict, 6 indikator yang mendukung parameter availability of walking paths, 8 indikator yang mendukung parameter amenities dan 3 indikator yang mendukung parameter obstruction.
2. Adanya Model Tsunami Walkability Index (TWI) yang dihasilkan dari 4 parameter yang dimaksud dalam menghitung walkability score suatu daerah dalam melayani proses evakuasi berjalan kaki.

5.2. Saran

Saran pada penelitian disertasi ini tidak terlepas dari manfaat penelitian yang sudah dikemukakan pada bagian pendahuluan sebelumnya. Saran penelitian ini berfokus pada teknologi, equity dalam pelayanan transportasi, perilaku manusia yang melakukan evakuasi, dan kebijakan mitigasi bencana pada daerah yang rentan. Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Jika model ini digunakan, maka kelayakan walkability suatu kawasan dengan menggunakan model TWI yang dihasilkan dapat ditentukan.
2. Model bisa digunakan untuk membantu perencana kota dalam membuat pedoman desain dan master plan yang digunakan untuk

meningkatkan fasilitas pejalan kaki di kota-kota rawan bencana tsunami, sehingga baik poin evakuasi maupun equity dalam sarana transportasi terpenuhi dalam desain tersebut.

3. Model ini bisa digunakan sebagai pedoman penelitian micro evacuation untuk menguji psikologi pengungsi yang didesain benar-benar efektif mengarahkan psikologi pengungsi yang sedang panik menuju TES (Tempat Evakuasi Sementara).

