

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan dan kinerja rute evakuasi tsunami di Sektor E Kota Padang menggunakan metode *Network Analysis*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Rute BNPB masih belum bisa dijadikan sebagai mitigasi dikarenakan masih banyak permukiman yang berada didalam lingkup bahaya ketika terjadi Tsunami dan ketersediaan rute yang masih minim menjadikannya ada area yang kosong (tidak terjangkau).
2. Hasil dari penambahan rute mampu mengcover area permukiman yang dekat dengan pesisir pantai selamat dari waktu air sampai ke shelter (31 menit) disaat kecepatan berlari, normal bahkan kecepatan lambat.

5.2. SARAN

Berdasarkan hasil analisis data dalam dokumen tugas akhir tersebut, berikut adalah saran-saran realistis dan berbasis data untuk pengembangan sistem evakuasi tsunami di Kota Padang ke depannya:

1. Perlu adanya pembangunan TES baru atau pemanfaatan gedung tinggi di lokasi yang saat ini belum terjangkau dalam waktu 20 menit
2. Menambah rute evakuasi tambahan (rekomendasi rute baru) agar tumpukan massa tidak terpusat pada satu jalur utama saja.
3. Memasang rambu evakuasi yang informatif, tidak hanya menunjukkan arah tetapi juga estimasi waktu tempuh dan jarak ke shelter terdekat