

## **RINGKASAN**

### **Pemetaan Kesiapsiagaan Individu Terhadap Gempa Bumi Di Kota Padang**

Kota Padang merupakan salah satu kota rawan gempa karena berada di Pantai Barat Sumatera yang berbatasan langsung dengan laut terbuka (Samudera Hindia) dan zona tumbukan aktif dua lempeng tektonik yaitu lempeng Eurasia dan lempeng Indo-Australia. Oleh karena itu, dilakukan peninjauan tingkat kesiapsiagaan individu terhadap gempa bumi di Kota Padang untuk mengetahui kesiapan masyarakat Kota Padang dalam menghadapi bencana gempa bumi. Kesiapsiagaan merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk mengantisipasi bencana alam melalui langkah yang tepat guna dan berdaya guna. Kesiapsiagaan sangat penting untuk mengurangi dampak yang terjadi setelah terjadinya bencana gempa bumi. Peninjauan tingkat kesiapsiagaan individu terhadap gempa bumi ditinjau berdasarkan 11 kecamatan yang ada di Kota Padang dengan 498 responden. Penerapan kesiapsiagaan individu masyarakat menggunakan tiga indikator yaitu indikator pengetahuan terhadap gempa bumi, kondisi bangunan tempat tinggal, dan kesiapsiagaan material yang mencakup kepada timbunan makanan, air mineral, obat-obatan, senter, radio. Berdasarkan hasil peninjauan diperoleh tingkat pengetahuan terhadap gempa bumi dalam kategori sedang untuk 11 kecamatan, kondisi bangunan tempat tinggal 59% sudah mengikuti standar aman gempa 5% responden memiliki asuransi bangunan 61% dari responden yang memiliki tempat evakuasi terdekat 31% responden tidak mengetahui jarak tempat evakuasi dari tempat tinggal responden, pada indikator kesiapsiagaan Kecamatan Padang Timur dan Kecamatan Bungus Teluk Kabung dalam kategori tingkat kesiapsiagaan rendah, untuk 9 kecamatan lain dalam kategori tingkat kesiapsiagaan sedang.