

ABSTRAK

Yenni Lestari Sitompul, NIM 3213131054, Analisis Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Gempa Bumi *Megathrust* di Kota Sibolga, Provinsi Sumatera Utara, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial, 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana gempa bumi *megathrust* di Kota Sibolga dan (2) mengetahui kesiapsiagaan pemerintah dalam menghadapi bencana gempa bumi *megathrust* di Kota Sibolga.

Penelitian ini dilaksanakan di Kota Sibolga pada bulan Juni - Juli 2025. Populasi pada penelitian ini dari masyarakat yang berada di wilayah administrasi Kota Sibolga berjumlah 91.747 jiwa dan dari pemerintah yaitu seluruh kelurahan, kecamatan dan BPBD di Kota Sibolga. Penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling. Sampel dipilih berdasarkan kriteria, yaitu (1) masyarakat yang telah lama atau sejak lahir tinggal di Kota Sibolga, (2) tokoh masyarakat, dan (3) perwakilan pemerintah. Jumlah responden sebanyak 107 orang, yang terbagi menjadi 85 orang dari masyarakat (diambil 5 orang per kelurahan) dan 22 orang dari pemerintah (17 lurah, 4 camat, dan 1 Kepala BPBD). Pengumpulan data dengan kuesioner. Teknik analisis data secara deskriptif dan spasial.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) kesiapsiagaan masyarakat Kota Sibolga dalam menghadapi bencana gempa bumi *megathrust* termasuk kedalam kategori siap dengan nilai 71 dan (2) kesiapsiagaan pemerintah Kota Sibolga dalam menghadapi bencana gempa bumi *megathrust* termasuk kedalam kategori siap dengan nilai 67. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kedua pihak telah siap menghadapi bencana gempa bumi *megathrust* di Kota Sibolga.