

EVALUASI TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT MENGHADAPI RESIKO BENCANA TSUNAMI DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN PARIAMAN TENGAH

Hafil Rahmat Jivi¹⁾, Haryani²⁾, Nori Yusri³⁾

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta

Email: hafilrahmatjivi@gmail.com, irharyanimtp@yahoo.co.id, noriyusri@bunghatta.ac.id

PENDAHULUAN

Kota Pariaman secara geografis berada dipantai barat pulau Sumatera dan berhadapan langsung dengan Samudera Indonesia. Disamping itu Kecamatan Pariaman Tengah merupakan kecamatan paling tinggi untuk jumlah penduduknya yaitu sebesar 30.824 jiwa dibandingkan jumlah penduduk di kecamatan lain seperti Kecamatan Pariaman Utara 22.145 jiwa, Kecamatan Pariaman Selatan 18.978, dan Kecamatan Pariaman Timur 15.679 (BPS Tahun 2019). Berdasarkan dari jumlah penduduk dan pusat ibukota Pariaman, Kecamatan Pariaman Tengah memiliki kerentanan terhadap bencana tsunami.

Adapun tujuan yang ingin dicapai terhadap penelitian ini untuk menilai tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana tsunami. Sasaran yang ingin dicapai Mengidentifikasi dan mengevaluasi kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana tsunami berdasarkan faktor-faktor kesiapsiagaan masyarakat di Kecamatan Pariaman Tengah

METODE

Secara garis besar didalam penelitian ini menggunakan metode pendekatan, metode pengumpulan data, dan metode analisis untuk lebih jelasnya sebagai berikut :

Metode Pendekatan Studi

Metode pendekatan studi menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif yaitu metode skoring/pembobotan berupa angka-angka yang dideskripsikan.

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan suatu tahap dalam penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data-data yang akan digunakan dalam penelitian ini. Terdapat dua jenis metode yang digunakan dalam mengumpulkan data penelitian diantaranya survey data sekunder dan survey data primer.

Metode Analisis

Metode analisis untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana tsunami berdasarkan *Panduan Kesiapsiagaan Masyarakat Menghadapi Tsunami Berbasis Masyarakat (LIPI-UNESCO)*. Masing-masing pertanyaan dilakukan perhitungan untuk mencari nilai indeks berdasarkan rumus :

Rumus :

$$\text{Indeks} = \frac{\text{Total skor riil parameter}}{\text{Skor maksimum parameter}} \times 100$$

Berdasarkan *Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana, LIPI-UNESCO/ISDR,2006* nilai indeks dan kategori tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana tsunami dapat dilihat pada sebagai berikut :

No	Nilai Indeks	Kategori
1	80 – 100	Sangat Siap
2	65 – 79	Siap
3	55 – 64	Hampir Siap
4	40 – 54	Kurang Siap
5	Kurang dari 40 (0-39)	Belum Siap

Sumber : *Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana, LIPI-UNESCO/ISDR,2006*

Tabel 1. Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari nilai indeks ke 4 (empat) parameter kesiapsiagaan masyarakat, maka didapatkan hasil sebagai berikut :

No	Kriteria	Total Respon den PS x 0,45	Total Respon den RTB x 0,35	Respon den SPB x 0,15	Respon den MS x 0,15	Total
1	Sangat Siap	32,4%	4,9%	12,9%	0,95%	51,15 %
2	Siap	7,65%	11,9%	0,6%	0,3%	20,45 %
3	Hampir Siap	2,7%	10,85 %	0,3%	0,05%	13,9%
4	Kurang Siap	2,25%	7%	1,05%	1,05%	11,35 %
5	Belum Siap	0%	0,35%	0,15%	2,65%	3,15%
Total		45%	35%	15%	5%	100%

Sumber : *Hasil Analisis Tahun 2020*

Tabel 2. Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam menghadapi Bencana Tsunami Diwilayah Pesisir Kecamatan Pariaman Tengah

Nilai dari parameter pengetahuan dan sikap (PS), rencana tanggap darurat (RTD), sistem peringatan bencana (SPB), dan mobilisasi sumberdaya (MS) termasuk kedalam kriteria “sangat siap” dengan persentase yang paling tinggi yaitu sebesar 51,15% yang dinyatakan sangat siap. Jadi dinilai dari pengetahuan masyarakat yang sudah mengetahui tentang bencana tsunami, pengetahuan bencana tsunami, pengetahuan tentang informasi mengenai tsunami, dan rencana yang telah dipersiapkan, dan tempat untuk menyelamatkan diri dari bencana tsunami masyarakat sudah merencanakan untuk tempat menyelamatkan diri bila terjadinya bencana tsunami, sistem peringatan bencana yang dimiliki masyarakat sudah sangat mengetahui tentang sistem peringatan di kawasan penelitian, dan mobilisasi sumberdaya sebagian masyarakat sudah memperispakan sumberdaya yang ada untuk memenuhi kebutuhan yang diperlukan bila terjadinya bencana tsunami.

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Kesimpulan

Hasil Pembahasan tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana tsunami di wilayah pesisir pantai Kecamatan Pariaman Tengah dalam menghadapi bencana tsunami memiliki 5 kriteria untuk menilai tingkat kesiapsiagaannya dari 2 (dua) hasil tertinggi diantaranya Sangat Siap dengan persentase tertinggi 51,15% dan Siap dengan persentase tertinggi 20,45%.

Rekomendasi

Rekomendasi dari hasil penelitian masih belum pernahnya pelaksanaan simulasi mengenai bencana tsunami yang dilihat dari penilaian masih kurangnya pelatihan, seminar tentang simulasi tersebut, jadi yang berperan seperti pemerintah mengadakan kegiatan pelatihan, seminar mengenai simulasi dan masyarakat sebagai pelaksana kegiatan dalam simulasi tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyiapkan Tugas akhir peneliti memberi ucapan terima kasih kepada pembimbing yang sudah membantu dalam penelitian ini dan teman-teman juga membantu dalam pembuatan penelitian

DAFTAR PUSTAKA

BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Pariaman.2019.*Kecamatan Pariaman Tengah Dalam Angka 2019.*

Jurnal

- [1] Amirin,T.2011. *Populasi dan Sampel Penelitian 4: Ukuran Sampel Rumus Slovin.* Erlangga. Jakarta.
- [2] Skala Guttman. *Skala Yang Digunakan Untuk Jawaban yang bersifat jelas dan Konsisten.*
- [3] Dudley, W.C dan Min L.2006.*Ilmu Tsunami* /.Bandung.
- [4] Naryanto,Wisyanto, 2005: 45. *Pengembangan Sistem-sistem Peringatan Bahaya Bencana.*
- [5] Sutton,Tierney, dalam Dodon, 2013: 129. *Kesiapsiagaan Merupakan Kegiatan yang Sifatnya Perlindungan Aktif yang Dilakukan pada saat Bencana Terjadi dan Memberikan Solusi.*
- [5] Charlotte Benson dkk, 2007 dalam MPBI, 2009. *Mengevakuasi Orang dan Harta Benda Jika Mereka Terancam dan untuk Memastikan Respon yang Efektif*

Buku

- [1] ITIC, Glossary dalam PPPDT,BMKG. *Tsunami Jarak Jauh Far Field Tsunami Ratusan Hingga Ribuan Kilometer*
- [2] GTZ SEQIP-GTZ IS GITEWS, 2008. *Rencana Reaksi: Pasyarakat tahu Bagaimana Bereaksi terhadap Peringatan.*