

### **Intisari**

Kota Padang adalah salah satu area di Indonesia yang memiliki risiko tinggi untuk gempa dan tsunami yang dikenal dengan Mentawai Megathrust. Para Peneliti memperkirakan bahwa ada potensi gempa bumi 8.8 SR dan diikuti tsunami. Menyadari potensi ancaman Mentawai Megathrust ini, Pemerintah Sumatera Barat telah melakukan upaya peningkatan kesiapsiagaan. Salah satu upaya kesiapsiagaan yang dilakukan adalah peningkatan kesiapsiagaan rumah sakit dengan menunjuk Rumah Sakit Islam Siti Rahmah sebagai rumah sakit rujukan mentawai megathrust.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui status kesiapsiagaan Rumah Sakit Islam Siti Rahmah, mengevaluasi kendala yang dihadapi rumah sakit dalam menerapkan rencana penanggulangan bencana di rumah sakit, serta untuk merekomendasikan kebijakan terkait rencana kesiapsiagaan rumah sakit dalam mengantisipasi ancaman mentawai megathrust. Penelitian ini menggunakan metode kombinasi (gabungan antara metode kualitatif dan kuantitatif). Metode kualitatif dengan menggunakan wawancara mendalam, observasi, dan telaah dokumen, sedangkan metode kuantitatif dengan menggunakan indeks kesiapsiagaan.

Hasil penelitian ini adalah Kesiapsiagaan rumah sakit menurut konsep hospital safety index PAHO adalah 0.558, kesiapsiagaan rumah sakit islam siti rahmah berdasarkan konsep PKMK FK UGM adalah 0.16. Perbedaan status kesiapsiagaan ini dikarenakan perbedaan elemen kesiapsiagaan antara konsep PAHO dan PKMK FK UGM. Oleh karena, rencana penanggulangan bencana di rumah sakit di Indonesia mengacu pada konsep yang dikembangkan oleh Kemenkes RI, maka kesiapsiagaan rumah sakit mengacu pada kesiapsiagaan PKMK FK UGM yang memiliki konsep hampir sama dengan standar Kemenkes sehingga kesiapsiagaan Rumah Sakit Islam Siti Rahmah berada pada level kesiapsiagaan rendah. Hal ini berarti Tindakan perbaikan sangat dibutuhkan segera. Status kesiapsiagaan rumah sakit belum memadai untuk melindungi pasien dan staf RS selama dan sesudah terjadi bencana.

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Rumah Sakit, Penanggulangan Bencana, Kota Padang

## **Abstract**

### **An Analysis of Hospital Preparedness for an Earthquake and Tsunami in Padang City**

**Background:** Padang City, Indonesia is at high risk for an earthquake and tsunami. Scientists have predicted an 8.8 SR earthquake followed by a large tsunami in this area. As the local government appointed Siti Rahmah Islamic Hospital as a local referral hospital for such events, it was important to assess the hospital's preparedness level.

**Objective:** The objectives of this study were to determine the disaster preparedness status of Siti Rahmah Islamic Hospital and to formulate recommendations to the Hospital Disaster Plan.

**Methods:** The Pan American Health Organization (PAHO) Hospital Safety Index (HSI) and the Hospital Disaster Plan developed by Center for Health Policy and Management, Faculty of Medicine, Universitas Gadjah Mada (CHPM FoM UGM), were used to assess the hospital's disaster preparedness level. The PAHO HSI measures three preparedness elements: structural, non-structural, and functional. The CHPM FoM UGM Hospital Disaster Plan measures four elements: disaster policy and organization, procedures for disaster, facility and human resources, and monitoring evaluation. Although weighting the elements differently, both tools classify and scale the HSI scores similarly: A=0-0.35, low level; B=0.36-0.65, medium level; and C=0.66-1.0, high level of preparedness.

**Results:** The hospital's overall PAHO HSI was 0.558 (medium level preparedness). Its structural element received high score (0.85), non-structural element received medium score (0.37), while its functional element received low score (0.19). The overall CHPM FoM UGM HSI was 0.16 (low Level of preparedness). low on policy and organization (0.3), procedures (0.00), and monitoring evaluation(0.00). Facility and human resources received medium level preparedness score (0.5).

**Conclusion:** The Current disaster preparedness status of Siti Rahmah Islamic Hospital is low in multiple elements of disaster preparedness. Urgent interventions are recommended to improve several elements of hospital preparedness to protect patient and hospital staff during a disaster.

**Key Words:** Preparedness, Hospital, Disaster Management, Padang City