

**ANALISA KAPASITAS PEMERINTAH DAERAH KOTA PADANG DALAM  
PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI**

**TESIS**

Oleh :

**FITRI MEGAWATI**  
**NIM. 1820922026**

Pembimbing:

**PROF. DR. BAMBANG ISTIJONO, ME**  
**TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL- FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2022**



**ANALISA KAPASITAS PEMERINTAH DAERAH KOTA PADANG  
DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPA BUMI DAN  
TSUNAMI**

**TESIS**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Penyelesaian Studi di Program Studi  
Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

**FITRI MEGAWATI**  
**NIM. 1820922026**

**PEMBIMBING I:**

**PROF. DR. BAMBANG ISTIJONO, ME**  
NIP. 195205141976031005

**PEMBIMBING II:**

**TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D**  
NIP. 197501041998021001



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
JURUSAN TEKNIK SIPIL- FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

**ABSTRAK**

*Kota Padang merupakan salah satu wilayah rawan bencana dan sebagian besar wilayahnya berada di pesisir pantai sehingga sangat rentan terhadap ancaman bencana khususnya bencana gempa bumi dan tsunami. Dengan tingginya potensi bencana gempa bumi dan tsunami di Kota Padang maka diperlukan kajian terhadap kapasitas Pemerintah Daerah Kota Padang dalam upaya pengurangan risiko bencana tersebut. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kapasitas yang dimiliki oleh Pemerintah Daerah Kota Padang dalam pengurangan risiko bencana gempa bumi dan tsunami. Metode yang digunakan dalam melaksanakan penelitian ini adalah dengan metode deskriptif yaitu melalui wawancara, pengumpulan data sekunder dan studi literatur. Penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara langsung dengan narasumber dari BPBD, Dinas Sosial, PUPR, DPR KPP, dan Bappeda Kota Padang. Sedangkan untuk pengolahan data, dilakukan dengan analisis deskriptif dan kuantitatif menggunakan excel dengan perangkat penilaian Indeks Ketahanan Daerah (IKD) yang diterbitkan oleh BNPB. Dari hasil pengolahan data setelah divalidasi dengan narasumber, didapatkan kapasitas daerah Pemerintah Kota Padang dalam pengurangan risiko bencana gempa bumi dan tsunami dengan Kategori Kapasitas Daerah sedang dengan Indeks Kapasitas Daerah Kota Padang 0,66. Oleh karena itu, untuk kedepannya diharapkan Pemerintah Daerah Kota Padang dapat meningkatkan dan memperkuat kapasitasnya terkait penyelenggaraan pengurangan risiko bencana gempa bumi dan tsunami baik dari segi Regulasi, Aparatur, Pembiayaan dan Daya dukung Organisasi.*

**Kata kunci :** Kapasitas, Pemerintah Kota Padang, Pengurangan Risiko Bencana, Bencana gempa bumi dan tsunami.

## ABSTRACT

*Padang City is one of the disaster-prone areas and most of its areas are located on the coast so it is very vulnerable to the threat of disasters, especially earthquakes and tsunamis. With the high potential for earthquake and tsunami disasters in Padang City, it is necessary to study the capacity of the Padang City Government in efforts to reduce disaster risk. The purpose of this study is to identify the capacity of the Padang City Government in reducing the risk of earthquake and tsunami disasters. The method used in carrying out this research is descriptive method, namely through interviews, secondary data collection and literature study. This research was conducted by conducting direct interviews with resource persons from BPBD, Social Service, PUPR, DPR KPP, and Bappeda Padang City. Meanwhile, for data processing, descriptive and quantitative analysis was carried out using excel with the Regional Resilience Index (IKD) assessment tool published by BNPB. From the results of data processing after being validated with sources, it was found that the regional capacity of the Padang City Government in reducing the risk of earthquake and tsunami disasters with the Medium Regional Capacity Category with the Padang City Regional Capacity Index of 0.66. Therefore, in the future it is hoped that the Padang City Government can increase and strengthen its capacity related to the implementation of earthquake and tsunami disaster risk reduction in terms of Regulation, Apparatus, Financing and Organizational Supporting Capacity.*

*Keywords: Capacity, Padang City Government, Disaster Risk Reduction, Earthquake and tsunami disasters.*