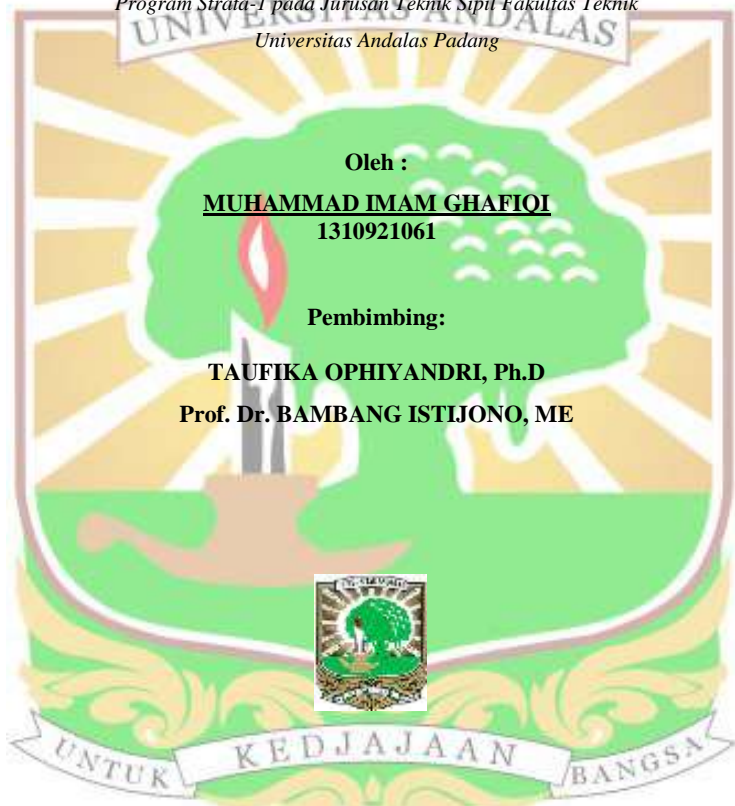


MITIGASI BENCANA PADA DAERAH WISATA PANTAI

SKRIPSI

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan
Program Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Andalas Padang*



Oleh :

MUHAMMAD IMAM GHAFIQI
1310921061

Pembimbing:

TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D
Prof. Dr. BAMBANG ISTIJONO, ME

**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

Abstrak

Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi yang memiliki potensi wisata. Disana banyak terdapat pantai yang indah, salah satunya berada di Kota Padang. Di Kota Padang terdapat Pantai Nirwana yang terkenal dengan keindahannya, Pantai Air Manis yang memiliki nilai sejarah yang kuat, Pantai Padang dengan suasana laut yang sangat menawan dan eksotis, dan terakhir Pantai Pasir Jambak yang terkenal dengan kuliner kelas wahidnya.

Namun, Sumatera Barat juga termasuk dalam daerah yang memiliki angka terjadi bencana gempa yang cukup besar. Berdasarkan Katalog gempa bumi signifikan dan merusak Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), Sumatera Barat pernah terjadi gempa bumi yang merusak sebanyak 6 kali. Gempa bumi tersebut diantaranya gempa bumi Singkarak (1926 dan 1943), Pasaman (1977), Solok (2004) dan di Batu Sangkar (2007) terjadi 2 kali gempa dengan kekuatan 6,4 dan 6,3 SR.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi infrastruktur eksisting yang telah ada serta merencanakan hal – hal apa saja yang dibutuhkan untuk perwujudan mitigasi bencana berbasis tempat wisata. Penelitian ini menggunakan metode

observasi dan wawancara. Penelitian dilakukan selama Bulan Juni hingga Juli 2017. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pantai – pantai di Kota Padang masih membutuhkan perhatian lebih dalam sektor mitigasi bencana. Seperti penambahan rambu – rambu evakuasi, tangga darurat, shelter, pemecah gelombang, dan juga tower pemantau. Hal ini nantinya berguna untuk menciptakan tempat wisata yang dapat memberikan rasa aman, nyaman, serta memiliki nilai komersil lebih tentunya.

Kata kunci : Mitigasi Bencana, tempat wisata, gempa bumi.

