

**IDENTIFIKASI DAN PERENCANAAN
MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI PELABUHAN
TELUK BAYUR KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

HAFIZHAN ZIKRI

1310921060

Pembimbing:

TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D

Prof. BAMBANG ISTIJONO



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

ABSTRAK

Sumatra Barat termasuk salah satu provinsi yang rawan bencana. Dari sekian banyak kota yang ada di Indonesia, Kota Padang termasuk ke dalam kategori kota rawan bencana. Salah satu kawasan yang perlu mendapat perhatian untuk mitigasi bencana adalah Pelabuhan Teluk Bayur. Mitigasi bencana yang akan dibahas pada penelitian kali ini adalah mitigasi bencana tsunami. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi infrastruktur eksisting yang menunjang mitigasi bencana tsunami dan merencanakan hal-hal yang diperlukan untuk keperluan mitigasi bencana tsunami. Tujuan penelitian ini dicapai dengan cara melakukan observasi dan wawancara langsung dengan pihak pengelola pelabuhan dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Padang. Hasil penelitian diolah dengan metoda analisa kualitatif. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Pelabuhan Teluk Bayur masih belum memiliki infrastruktur eksisting untuk mitigasi bencana tsunami. Sehingga ada beberapa hal yang harus dilakukan oleh pihak pengelola pelabuhan untuk menangani masalah tersebut. Hal-hal yang diperlukan untuk mitigasi bencana di Pelabuhan Teluk Bayur diantaranya: pembangunan bangunan evakuasi publik, pemasangan rambu muster point untuk bencana tsunami, pelaksanaan simulasi dan pelatihan kebencanaan secara berkala, dan pembuatan standard operational procedure (SOP) bencana tsunami.

Kata kunci: mitigasi bencana, tsunami, pelabuhan, infrastruktur