

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PERNYATAAN..... | iii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Tsunami..... | 5 |
| 2.2 Kejadian Tsunami di Provinsi Lampung | 7 |
| 2.3 Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana | 9 |
| 2.4 Waktu Evakuasi | 13 |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 18 |
| 3.1 Dampak Tsunami | 18 |
| 3.2 Mitigasi Bencana Tsunami..... | 19 |
| 3.3 Simulasi Kesiapsiagaan Tsunami Berbasis Komputasi | 21 |
| 3.4 Simulasi Hidraulik | 22 |
| 3.5 Simulasi Kesiapsiagaan Menggunakan <i>Software Evacuware</i> tahun 2011.. | 24 |
| 3.6 Rencana Simulasi Kesiapsiagaan Tsunami di Bumi Waras dan Teluk Betung Selatan..... | 24 |
| 3.7 Hipotesis..... | 26 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 27 |
| 4.1 Gambaran Umum..... | 27 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2 Tahapan Penelitian | 29 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 36 |
| 5.1 Masyarakat Pesisir Bandar Lampung | 36 |
| 5.2 Ruang Evakuasi Bencana | 39 |
| 5.2.1 Taman Dipangga dan Kantor Polda Lampung | 40 |
| 5.2.2 Bukit Kunyit | 42 |
| 5.2.3 Rencana Alternatif Kawasan atau Gedung Evakuasi Vertikal | 43 |
| 5.3 Kondisi Jalur Evakuasi | 45 |
| 5.4 Simulasi Kesiapsiagaan Tsunami di Bandar Lampung | 49 |
| 5.4.1 Simulasi 1 | 49 |
| 5.4.3 Simulasi 2 | 53 |
| 5.4.3 Simulasi 3 | 57 |
| 5.4.4 Simulasi 4 | 61 |
| 5.4.5 Simulasi 5 | 64 |
| 5.5 Analisis Simulasi Evakuasi Tsunami | 68 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 76 |
| 6.1 Kesimpulan | 76 |
| 6.2 Saran..... | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | 78 |
| LAMPIRAN | 81 |