

## BAB 5 PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari data yang didapatkan dan analisis yang telah dilakukan dalam penelitian ini maka yang dapat disimpulkan adalah :

- 1) Penelitian ini menjelaskan bahwa pemahaman mahasiswa Teknik Sipil Strata-1 Kota Padang tentang mitigasi bencana gempa dalam kategori sangat baik. Mahasiswa Teknik Sipil Strata-1 Kota Padang tergolong sangat baik memahami manajemen bencana gempa untuk perencanaan bangunan tahan gempa.
- 2) Penelitian ini menjelaskan bahwa pemahaman mahasiswa Teknik Sipil Strata-1 Indonesia tentang filosofi dan konsep bangunan tahan gempa dalam kategori baik, sementara untuk pengetahuan elemen struktur dan non struktur bangunan dalam kategori cukup. Mahasiswa Teknik Sipil Strata-1 Kota Padang tergolong baik memahami filosofi dan konsep bangunan tahan gempa dan tergolong cukup memahami pengetahuan elemen struktur dan non struktur bangunan tahan gempa.
- 3) Penelitian ini menjelaskan bahwa pemahaman mahasiswa Teknik Sipil Strata-1 Indonesia tentang pelaksanaan dan pengawasan konstruksi dalam kategori baik, serta dalam evaluasi penyebab keruntuhan bangunan dalam kategori baik. Mahasiswa teknik Sipil Strata-1 Kota Padang tergolong baik memahami pelaksanaan dan pengawasan konstruksi dilapangan dan tergolong baik memahami evaluasi penyebab keruntuhan bangunan.

### 5.2 Saran

- A. Mahasiswa Teknik Sipil Strata-1 Kota Padang diharapkan lebih meningkatkan pengetahuan yang berkaitan dengan perencanaan bangunan tahan gempa sehingga dapat diaplikasikan pada lapangan kerja yang berhubungan dengan konstruksi bangunan kelak.
- B. Kepada kampus yang memiliki prodi S1 Teknik Sipil diharapkan memasukkan atau menambah mata kuliah/pelajaran yang berhubungan dengan perencanaan bangunan tahan gempa. Serta lebih sering memberikan informasi dan pembelajaran mitigasi bencana gempa serta bangunan tahan gempa yang dapat membantu mahasiswa Teknik Sipil memiliki pengetahuan yang lebih baik. Informasi ini dapat berupa seminar atau peletakkan panflet dan sebagainya.

- C. Kepada peneliti selanjutnya yang tertarik untuk mendalami bidang penelitian yang sama dapat menjadi acuan pembelajaran dan pengetahuan lain yang dapat membantu penelitian yang berkaitan dengan perencanaan bangunan tahan gempa.
- D. Kepada peneliti sendiri diharapkan mendapat pembelajaran yang dapat diimplementasikan kedepannya dalam perencanaan bangunan tahan gempa dan kekurangan yang ada didalam penelitian dapat menjadi pelajaran untuk bisa diperbaiki lebih baik kedepan.

