

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1. Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang bisa ditarik dari hasil analisis data yang telah dilakukan berkenaan dengan pemahaman tukang bangunan serta pelaksanaannya mengenai persyaratan bangunan sederhana tahan gempa di empat kabupaten Yogyakarta, hal ini dapat dijelaskan seperti di bawah ini.

1. Pemahaman tukang terhadap pengaruh gempa dan persyaratan bangunan sederhana tahan gempa dari elemen-elemen konstruksi seperti balok sloop, kolom praktis, *ringbalk*, adukan dan bahan beton, serta adukan dan bahan pasangan batu bata termasuk cukup kecuali untuk pemahaman balok lintel pemahamannya masih kurang,
2. Pelaksanaan bangunan sederhana ( penulangan balok sloop, penulangan kolom praktis, penulangan *ringbalk*, penulangan balok lintel/bintel, adukan dan bahan beton serta adukan dan bahan pasangan batu bata di empat kabupaten Yogyakarta termasuk kategori kurang yaitu pada penulangan balok sloop, penulangan kolom praktis, penulangan *ringbalk*, dan penulangan balok lintel/bintel hanya pada pelaksanaan adukan dan bahan beton serta adukan dan bahan pasangan batu bata menunjukkan cukup, dan

3. Tukang bangunan masih memerlukan diadakannya sosialisasi, pelatihan, serta penyuluhan tentang persyaratan bangunan sederhana tahan gempa

## 7.2. Saran

Saran yang dapat diambil dari hasil penelitian agar dapat dilanjutkan dan menjadi perhatian antara lain adalah:

1. penelitian lebih lanjut mengenai pemahaman tukang bangunan di Yogyakarta secara teliti, serta penyebab-penyebab penyimpangan pada pelaksanaan bangunan sederhana perlu dilakukan,
2. bagi kalangan akademis/universitas diharapkan lebih berperan dalam membantu pemerintah menyebarkan informasi dan pengetahuan pengaruh gempa terhadap bangunan dan memberikan perhatian khusus kepada mata kuliah gempa kepada mahasiswa terutama teknik sipil dan arsitektur hendaknya mendapat porsi lebih banyak tentang mata kuliah tersebut, dan
3. serta perlu adanya sosialisasi, pelatihan, dan penyuluhan mengenai bangunan sederhana tahan gempa beserta syarat-syaratnya kepada masyarakat umum dan tukang bangunan pada khususnya untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mengenai pentingnya merencanakan dan membangun tempat tinggal yang aman.