

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan penulis pada perbaikan dan perkuatan rumah sederhana akibat gempa, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbaikan dan perkuatan elemen struktur bangunan yang rusak oleh gempa dilakukan dengan cara antara lain : perbaikan dinding retak dengan metode plesteran yang diperkuat kawat, melapisi elemen struktur bangunan dengan lapisan beton baru, penambahan tulangan dan lapisan beton pada elemen balok, kolom dan pelat, pembuatan jangkar pada setiap 6 lapis bata dan pembuatan kolom praktis pada dinding roboh serta perbaikan dan perkuatan pada rangka atap dan plafon.
2. Material yang digunakan pada perbaikan dan perkuatan bangunan sederhana akibat gempa adalah material yang mudah ditemukan atau material yang umum dipakai pada pelaksanaan pekerjaan bangunan. Seperti beton, batu bata, baja tulangan, serta bahan kimia (epoxy) untuk mempercepat pekerjaan.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan penulis adalah sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan perbaikan dan perkuatan pada bangunan sederhana yang rusak sebaiknya bangunan dianalisa terlebih dahulu apakah elemen bangunan yang rusak masih bisa dipakai atau harus dihancurkan seluruhnya dan dibuat kembali.
2. Untuk menghasilkan pelaksanaan pekerjaan perbaikan dan perkuatan yang bagus material yang digunakan harus sesuai dengan ketentuan SNI.

