

Yuk! Bangun Rumah Tahan Gempa

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) **mengingatkan pentingnya membangun rumah yang aman atau tahan terhadap gempa**

Apa saja komponen dalam membangun rumah tahan gempa?

Bahan bangunan meliputi

● Beton

Campuran beton dengan perbandingan
1 semen : 2 pasir : 3 kerikil : 0,5 air

● Mortar

Memiliki perbandingan
1 semen : 4 pasir bersih: air secukupnya

● Batu pondasi

Terbuat dari batu kali
atau batu gunung
yang keras

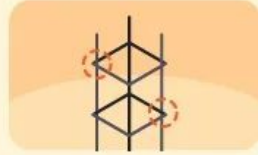
● Batu bata

● Kayu

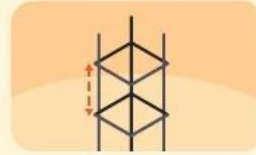
Struktur utama



Pondasi



Balok pengikat/sloof



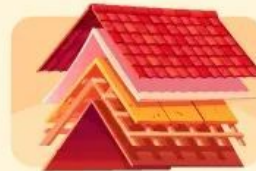
Kolom



Dinding



Balok keliling/ring



Struktur atap

Pengecoran beton

- 1 Pastikan cetakan/
bekisting benar-benar
rapat dan kuat/kokoh
- 2 Pengecoran kolom dilakukan
secara bertahap setiap 1 m
- 3 Pastikan adukan di
dalam cetakan padat
dan tidak berongga
- 4 Pelepasan cetakan/
bekisting paling sedikit
3 hari setelah
pengecoran



Perhatikan!

- ✓ Mutu bahan bangunan
- ✓ Detail sambungan
- ✓ Mutu Pengerjaan
- ✓ Kayu harus anti rayap