

Pedoman Praktis MENDIRIKAN RUMAH di Kawasan Rawan Gempa



Seri : Rumah Kayu

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM
Jalan Pattimura 20 Kebayoran Baru, Jakarta 12110. Telp/Fax 021-72799248



DASAR-DASAR PERENCANAAN

- ✓ Kondisi alam, kondisi teknik, dan keadaan ekonomi
- ✓ Standar-standar bangunan yang berlaku
- ✓ Kerusakan akibat gempa bumi yang lalu
- ✓ Jenis sistem struktur
- ✓ Kadar kecocokan sistem struktur
- ✓ Taraf keamanan minimum
- ✓ Wilayah gempa dan spektrum respons

Tolong Pak jelaskan lebih lanjut

Bagaimana supaya Rumah Kayu saya tahan gempa?

Kebetulan sekali, saya baru mendapat Pedoman Praktis Membangun Rumah Tahan Gempa Dari DPU

dalam membangun sebaiknya perhatikan TP (tertib pembangunan) & KB (keandalan bangunan)

KETENTUAN UMUM

HINDARI LOKASI DI TANAH LERENG dan PINGGIR PANTAI

SAMBUNGAN KUDA-KUDA YANG KUAT

STRUKTUR YANG KUAT

DILATASI STRUKTUR

DENAH YANG SIMETRIS dan SEDERHANA

PONDASI SIMETRIS

SYARAT BANGUNAN

BAHAN ATAP YANG RINGAN (SENG/ ASPES)

IKATAN STRUKTUR YANG KUAT

MATERIAL KAYU KERING & DIAWETKAN

IKATAN TIANG/ KOLOM DAN PAPAN KAYU YANG KUAT

IKATAN TIANG DAN PONDASI YANG KUAT

TAHAPAN MEMBANGUN Membuat Pondasi Umpak

Perhatikan tahapannya

ALTERNATIF 1
PONDASI DIPERKUAT DENGAN PASAK BESI

ALTERNATIF 2
PONDASI DIPERKUAT DENGAN ANGRUK

Tahap-tahap membuat Pondasi Umpak:

1. Membersihkan lahan
2. Menetapkan penempatan pondasi dengan bantuan papan duga (blowplang)
3. Memasang balok pengikat dari kayu

