

DAFTAR NOTASI

A_o	= Percepatan puncak muka tanah akibat pengaruh gempa rencana yang bergantung pada wilayah gempa dan jenis tanah tempat struktur gedung berada.
A_m	= Percepatan respon maksimum atau factor gempa maksimum pada Spektrum respon gempa rencana
A_R	= Pembilangan dalam persamaan hiperbola Faktor Respon Gempa Rencana
C	= Faktor Respon Gempa dinyatakan dalam percepatan gravitasi bergantung pada waktu getar alami struktur gedung dan kurvanya ditampilkan dalam spektrum respon gempa rencana, g
C_d	= Faktor amplikasi defleksi
E	= Modulus elastisitas baja, 200000 MPa
f_c	= Kuat tekan beton, MPa
f_y	= Kuat leleh tulangan, MPa
F_A	= Koefisien situs prioda pendek (pada prioda 0,2 detik)
F_{PGA}	= Factor amplikasi untuk PGA
F_v	= Koefisien situs prioda panjang (pada prioda 1 detik)
g	= Percepatan gravitasi, menunjukkan momen guling
I	= Faktor keutamaan gedung, factor pengali dari pengaruh gempa rencana.
PGA	= Percepatan muka tanah puncak terpeta, g
S_a	= Faktor Respon Gempa
S_{DS}	= Parameter percepatan respon spectral spesifik situs pada prioda pendek, redaman 5 persen
S_{D1}	= Parameter percepatan respon spectral spesifik pada prioda 1 detik, redaman 5 persen
S_{MS}	= Parameter percepatan respon spectral MCE pada prioda pendek yang sudah disesuaikan terhadap pengaruh kelas situs
S_{M1}	= Parameter percepatan respon spectral MCE pada prioda 1 detik yang sudah disesuaikan terhadap pengaruh kelas situs
S_s	= Parameter percepatan respon spectral MCE dari peta gempa pada

- periode pendek, redaman 5 persen
- T = Waktu getar alami struktur gedung dinyatakan dalam detik yang Menentukan besarnya factor respon gempa struktur gedung dan kurvanya ditampilkan dalam spektrum respon gempa rencana.
- T_1 = Waktu getar alami fundamental struktur gedung beraturan maupun tidak, dinyatakan dalam detik.
- T_c = Waktu getar alami sudut, yaitu pada titik perubahan diagram C dari garis datar menjadi kurva hiperbola pada spektrum Respon gempa Rencana.
- x = Penunjuk arah koordinat sumbu x
- y = Penunjuk arah koordinat sumbu y
- Ψ (psi) = Koefisien pengali dari percepatan puncak muka tanah (termasuk factor keutamaannya) untuk mendapatkan factor respon gempa bergantung pada wilayah gempa.

THE
Character Building
UNIVERSITY