

## NOTASI

$a$	= Tinggi benda tegangan pada beton
$A_b$	= Luas dasar struktur
$A_{ch}$	= Luas inti penampang kolom
$A_g$	= Luas penampang beton
$A_i$	= Luas badan dinding geser
$A_j$	= Luas penampang efektif
$A_s$	= Luas tulangan tarik
$A_s'$	= Luas tulangan tekan
$A_{sh}$	= Luas tulangan transversal yang disyaratkan
$A_{st}$	= Luas total tulangan longitudinal
$b$	= Lebar muka tekan komponen struktur
$b_c$	= Lebar inti kolom yang diukur dari as tulangan longitudinal kolom
$b_j$	= Lebar efektif hubungan balok kolom
$b_w$	= Lebar badan
$C$	= Resultan gaya tekan pada beton
$C_s$	= Koefisien <i>response seismic</i>
$C_t$	= Koefisien
$C_{vx}$	= Faktor distribusi vertikal
$d$	= Jarak dari serat tekan ke pusat tulangan Tarik

$d'$	= Jarak dari serat tekan ke pusat tulangan tekan
$d_b$	= Diameter tulangan
$D_i$	= Panjang dinding geser
$d_i$	= Ketebalan lapisan
$E$	= Modulus Elastisitas
$F_a$	= Faktor amplifikasi
$F_v$	= Faktor amplifikasi
$f'_c$	= Kuat tekan beton
$f_y$	= Kuat leleh tulangan baja
$H$	= Tinggi
$h$	= Panjang penampang
$h_c$	= Tinggi efektif kolom pada hubungan balok kolom
$h_i$	= Tinggi dinding geser
$h_i / h_x$	= Tinggi dari dasar tingkat I atau x
$h_j$	= Tinggi <i>joint</i>
$h_n$	= Ketinggian struktur
$h_1, h_2$	= Tinggi kolom
$I$	= Inersia
$I$	= Faktor keutamaan
$K$	= Kekakuan
$k$	= Eksponen yang terikat pada struktur
$L_{dh}$	= Panjang Penyaluran
$M_n$	= Momen nominal

- $M_{pr}^+$  = Kekuatan lentur komponen struktur balok dengan perencanaan tulangan tarik
- $M_{pr}^-$  = Kekuatan lentur komponen struktur balok dengan perencanaan tulangan tekan
- $\bar{N}$  = Nilai N-SPT rerata
- $n_i$  = Nilia N-SPT lapisan
- $N_n/N_u$  = Gaya aksial kolom
- $P_n$  = Kekuatan aksial nominal penampang
- $P_o$  = Kekuatan aksial nominal
- $R$  = Faktor modifikasi *response*
- $s$  = Jarak antar tulangan transversal
- $S_a$  = *Spectrum response*
- $S_{DS}$  = Parameter percepatan *response spectrum* perioda pendek
- $S_{D1}$  = Parameter percepatan *response spectrum* perioda 1 detik
- $S_{ms}$  = Parameter *response spectrum* perioda pendek
- $S_{m1}$  = Parameter *response spectrum* perioda 1 detik
- $T$  = Resultan gaya tarik pada tulangan
- $T$  = Perioda fundamental
- $T_a$  = Perioda fundamental pendekatan
- $T_0$  = Perioda awal
- $V$  = Gaya geser dasar
- $V$  = Gaya lateral desai total atau geser di dasar struktur
- $V_c$  = Gaya Geser
- $V_{kol}$  = Gaya geser pada kolom di sisi atas dan bawah hubungan balok kolom

- $v_n$  = Tegangan geser nominal *joint*
- $V_u$  = Gaya geser terfaktor
- $v_u$  = Tegangan geser *ultimate*
- $W$  = Berat lantai
- $W_i/W_x$  = Bagian *seismic* efektif total struktur  $W$  yang dikenakan pada tingkat  $I$  dan  $x$
- $X$  = Koefisien
- $x$  = Selisih antara sisi terluar balok ke sisi terluar kolom
- $x$  = Jumlah dinding geser dalam bangunan yang efektif
- $X_b$  = Jarak serat atas ke garis netral
- $\epsilon_s$  = Regangan pada baja
- $\emptyset$  = Faktor reduksi
- $\gamma$  = Koefisien hubungan balok kolom