
DAFTAR NOTASI

γ_{sat}	= Kepadatan jenuh (KN/m ³)
γ_{unsat}	= Kepadatan kering (KN/m ³)
C	= Kohesi (KN/m ²)
Φ	= Sudut geser dalam (°)
v	= Angka Poisson
d	= Tebal pelat (m)
w	= Berat material (KN)
E	= Modulus Young (KN/m ²)
C _c	= Koefisien kompresi
C _r	= Koefisien rekompresi
λ^*	= Indeks kompresi termodifikasi
μ^*	= Indeks rangkai termodifikasi
σ_c	= Tegangan Prakonsolidasi (KN/m ²)
OCR	= Overconsolidation Ratio
Q _b	= Tahanan ujung ultimit tiang
Q _s	= Tahanan gesek dinding tiang
A _b	= Luas ujung tiang bawah
A _s	= Luas selimut tiang
q _c	= Tahanan ujung kerucut statis
f _s	= Tahanan gesek dinding satuan
K _{pr}	= Kekakuan sistem pondasi tiang-rakit (MN/m)
K _p	= Kekakuan grup tiang (MN/m)

K_r	= Kekakuan komponen rakit (MN/m)
P_{up}	= Kapasitas beban ultimit grup tiang (MN)
β_p	= Proporsi beban yang ditahan oleh komponen tiang
β_z	= koefisien berdasarkan dimensi rakit, c dan d
P_p	= Beban yang ditanggung tiang (MN/m)
P_r	= Beban yang ditanggung pada rakit (MN/m)
P	= Beban yang bekerja pada sistem pondasi tiang-rakit (MN/m)
P_{up}	= Kapasitas beban ultimit grup tiang (MN/m)
p_{ur}	= Daya dukung ultimit komponen rakit (kPa)
K_1	= Faktor korelasi untuk komponen rakit (tanpa satuan)
K_2	= Faktor korelasi untuk komponen tiang (tanpa satuan)
f_s	= Tahanan friksi ultimit tiang (kPa)
N_s	= N-SPT rata-rata sepanjang tiang (tanpa satuan)
N_r	= N-SPT rata-rata sepanjang kedalaman 1,5 kali lebar komponen rakit (tanpa satuan)
K_r	= Kekakuan komponen rakit (MN/m)
G_s	= Modulus geser tanah rata-rata hingga kedalaman ujung tiang (MPa)
K_{p-sys}	= Kekakuan grup tiang (MN/m)
ρ	= Besar beban yang diaplikasikan pada rakit
L	= Panjang tiang (m)
r_0	= Radius tiang
G_L	= Modulus geser tanah pada kelamaan ujung tiang (sama dengan G_b) (MPa)
G_{avg}	= Modulus geser tanah rata-rata sepanjang tiang (MPa)

E_p	= Modulus young tiang (MPa)
ν	= Angka poisson tanah
n_p	= Jumlah tiang
P	= Beban vertikal yang bekerja (MN)
R_b	= Tebal rakit
L_r	= Panjang rakit
B_r	= Lebar rakit
q_u	= Daya dukung ultimit
S_c	= Penurunan konsolidasi

