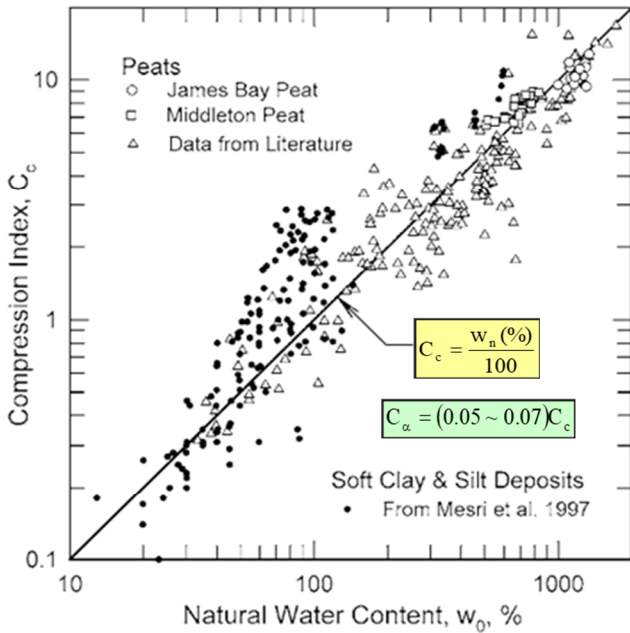
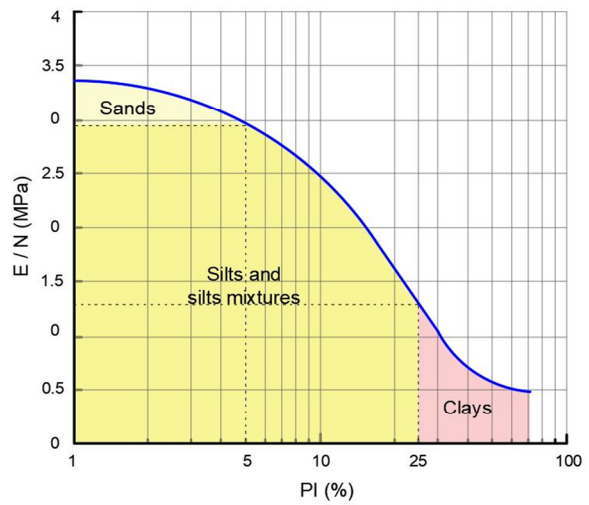
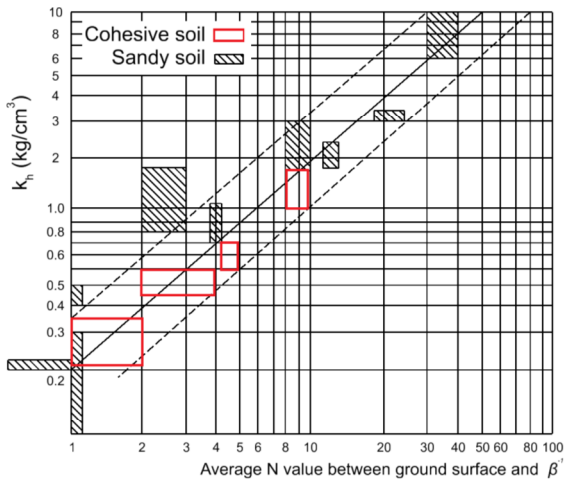


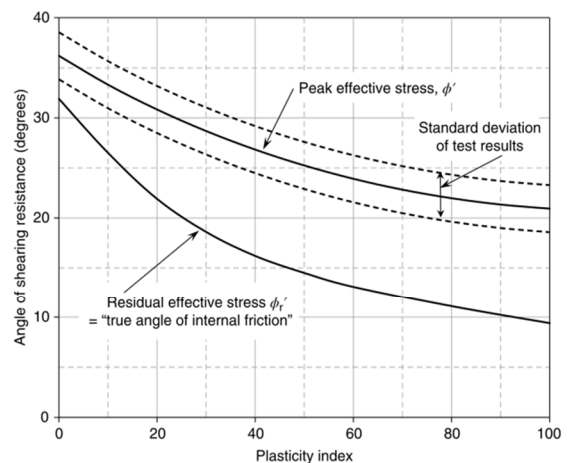
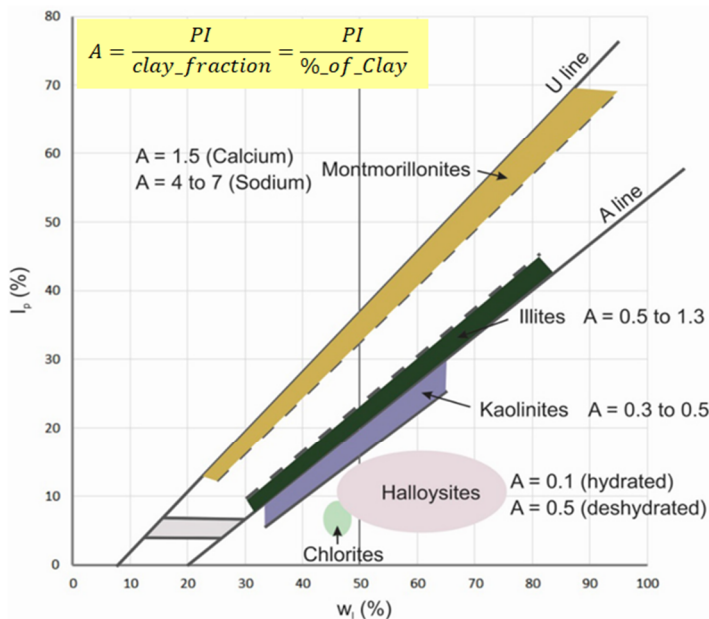
KORELASI PARAMETER TANAH



$$\frac{N_{1(60)}}{D_r^2} \approx 60 \quad \rightarrow \quad D_r = \sqrt{\frac{N_{1(60)}}{60}}$$

$$\frac{\gamma}{\gamma_w} = 0.27 \log F_R + 0.36 \log \left(\frac{q_t}{p_{atm}} \right) + 1.236$$

$$E' = \frac{(1 + \nu)(1 - 2\nu)}{(1 - \nu)} M$$



DAFTAR ISI

Catatan untuk pembaca	3
Pendahuluan	4
Berat isi, γ	7
Specific gravity, G_s	11
Rasio pori, e dan Porositas, n	12
Indeks kepadatan, $I_d = D_r$	13
Rasio Poisson, ν	16
Koefisien tekanan tanah dalam keadaan diam, k_0	17
Permeabilitas, k	20
Tegangan pra-konsolidasi, σ'_p	22
Rasio konsolidasi, OCR	25
Indeks kompresi, c_c dan re-kompresi, c_r	28
Koefisien konsolidasi, c_v	31
Indeks kompresi sekunder, c_α	34
Kekakuan tanah, E	37
Modulus reaksi subgrade vertikal, k_v	43
Modulus reaksi subgrade horizontal, k_h	44
Modulus geser regangan kecil, G_o	46
Kuat geser undrained, s_u	48
Sudut geser dalam, ϕ	56
Sudut geser dalam regangan bidang, ϕ'_{pl} vs regangan triaxial, ϕ'_{tx}	64
Sudut dilatansi, ψ	65
Parameter kompaksi	66
CBR	68
Parameter tanah ekspansif	72
Parameter tanah gambut	79
Kecepatan gelombang	82
Daftar Pustaka	84