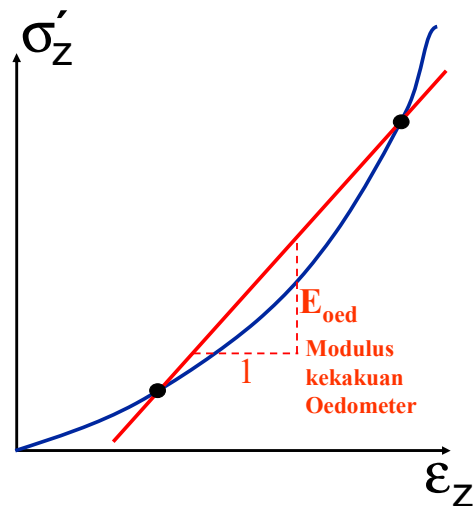
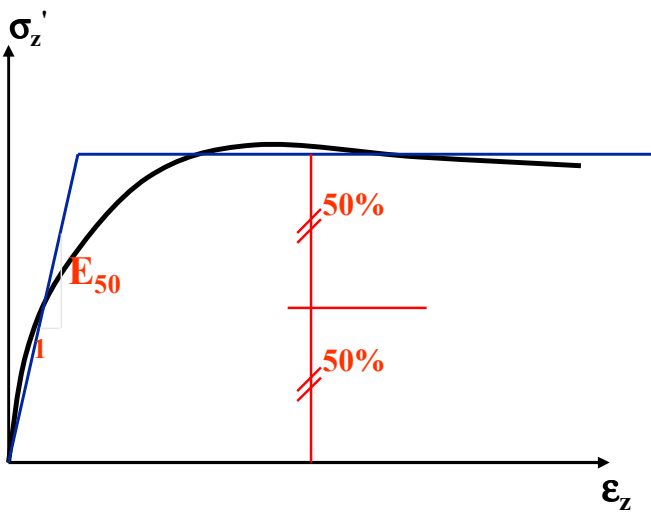
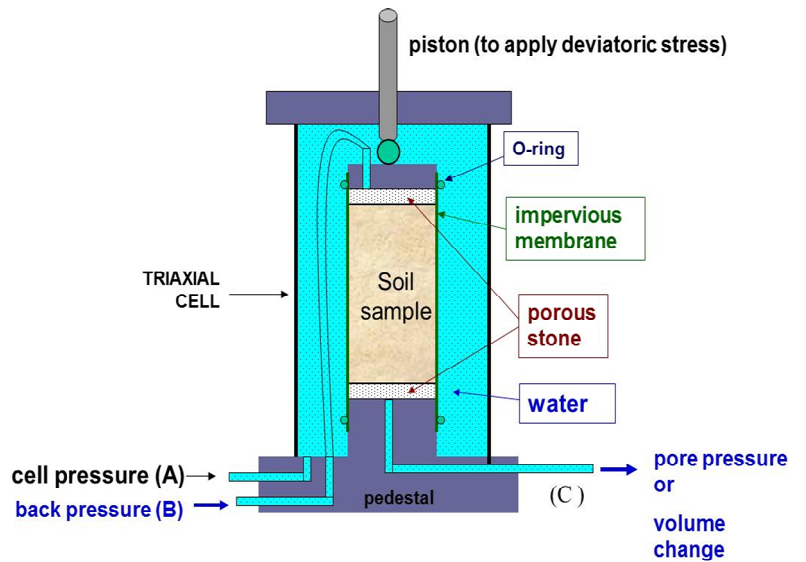
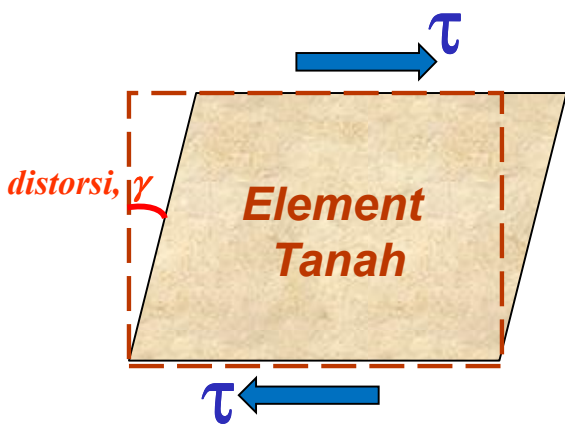
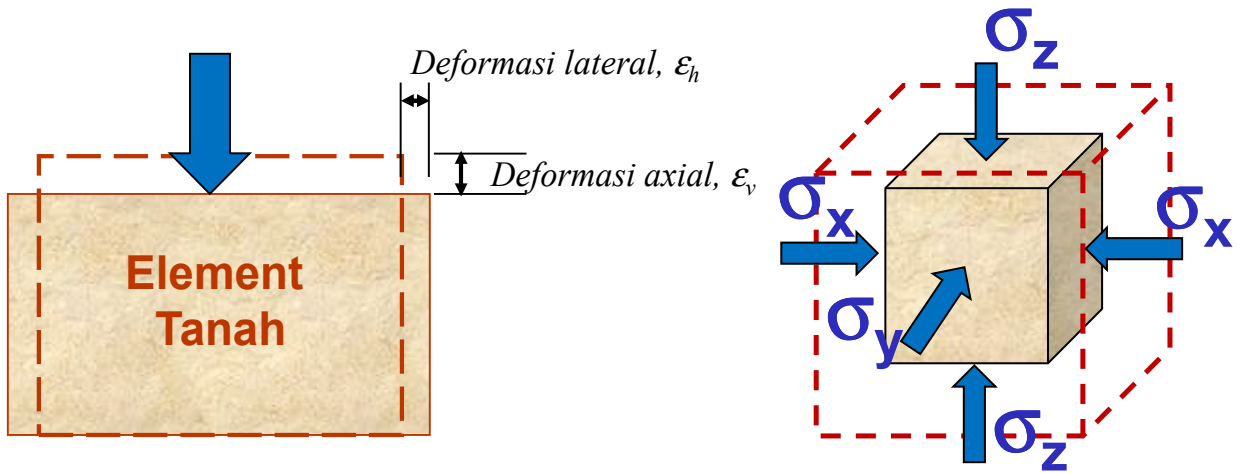


SOIL STIFFNESS (E - VALUES)



DAFTAR ISI

Pendahuluan	2
Deformasi axial + deformasi lateral	3
Deformasi geser.....	3
Deformasi volume	4
Deformasi axial tanpa deformasi lateral (deformasi oedometer)	4
Tegangan dan Regangan	5
Hukum Hooke untuk material linear elastis	6
Perilaku kondisi undrained	8
Hukum Hooke untuk kondisi undrained.....	9
Contoh aplikasi nilai E untuk perhitungan regangan.....	9
Faktor – faktor yang mempengaruhi kekakuan tanah	13
Penentuan kekakuan tanah dari uji unconfined.....	15
Penentuan kekakuan tanah dari uji triaxial	16
Penentuan kekakuan tanah dari uji oedometer	18
Kekakuan tanah pasir	22
Kekakuan pasir dari uji triaxial drained $\rightarrow E_{50}$	23
Kekakuan pasir dari uji oedometer $\rightarrow E_{oed}$	24
Contoh perhitungan kekakuan tanah pasir.....	25
Korelasi kekakuan pasir vs kepadatan relatif	26
Korelasi kekakuan pasir dari uji sondir (CPT)	26
Kekakuan tanah lempung	30
Kekakuan lempung dari uji triaxial undrained	30
Kekakuan lempung vs kuat geser undrained	31
Kekakuan lempung dari uji oedometer.....	33
Korelasi kekakuan lempung vs kompresibilitas volume	34
Korelasi kekakuan tanah vs batas Atterberg	35
Korelasi kekakuan tanah vs kadar air	35
Hubungan modulus drained dan undrained	36
Korelasi kekakuan lempung drained vs q_c	36
Contoh perhitungan kekakuan tanah lempung	37
Nilai tipikal kekakuan tanah dan beberapa korelasi	38
Kekakuan tanah lempung dan lanau Jakarta	40
Beberapa catatan dalam pemilihan kekakuan tanah.....	45