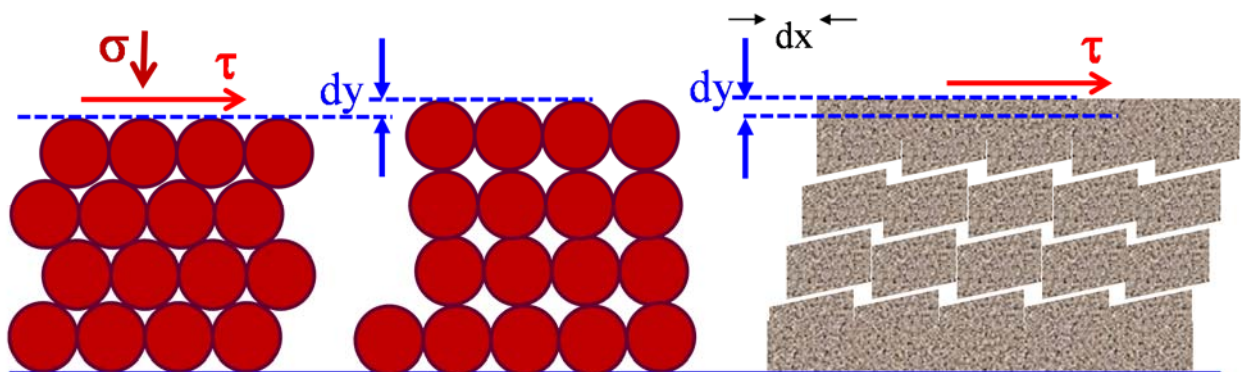
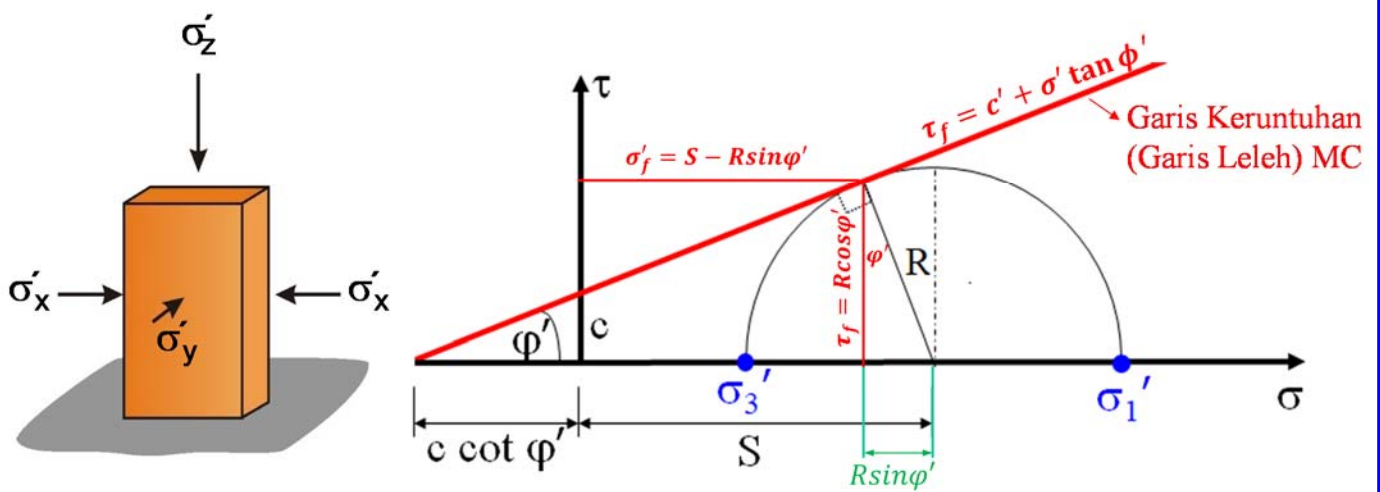
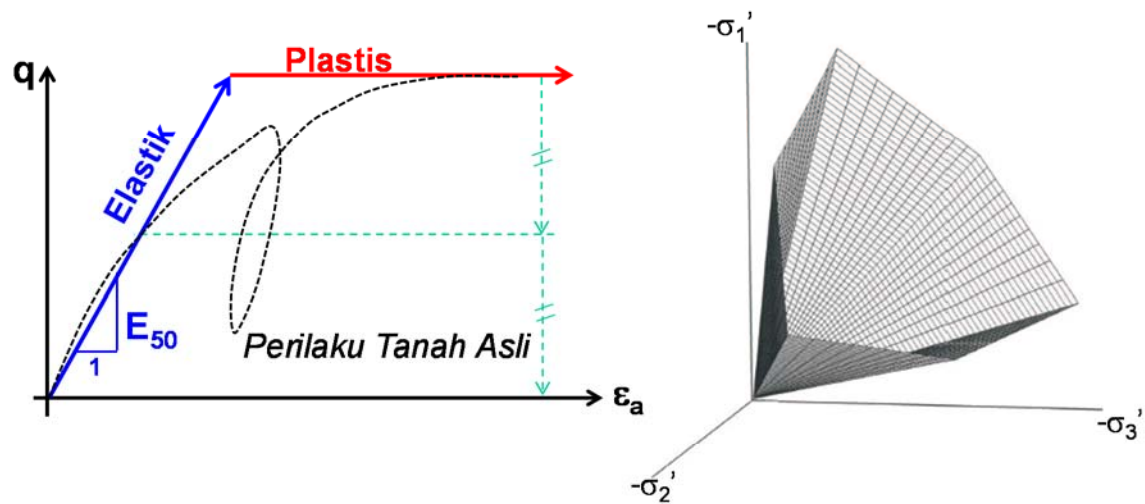


HUKUM KONSTITUTIF
UNTUK APLIKASI PLAXIS
VOLUME 1

MODEL LINEAR ELASTIK
VOLUME 2
MODEL MOHR-COULOMB



HUKUM KONSTITUTIF UNTUK APLIKASI PLAXIS

VOLUME 1 & 2

MODEL LINEAR ELASTIK DAN MODEL MOHR-COULOMB

Model Linear Elastik	HK-01-1
1. Pendahuluan	HK-01-2
• Model Linear Elastik	
• Model Mohr-Coulomb	
• Model Tanah Lunak	
• Model Hiperbola	
• Model HS dengan regangan kecil	
• Model Tanah Lunak dengan Rangkak	
• Model Hukum Konstitutif lainnya	
2. Model Linear Elastik	HK-01-10
• Definisi Modulus Young	
• Definisi Modulus Young dan Rasio Poisson	
• Definisi Modulus Geser	
• Definisi Modulus Kekakuan Volume	
• Hukum Hooke dan Persamaan Matrix Hukum Hooke	
• Hubungan K vs E	
• Hubungan G vs E	
• Modulus Oedometer	
3. Daftar Pustaka	HK-01-15
Model Mohr-Coulomb	HK-02-1
1. Pendekatan Elastoplastis.....	HK-02-2
• Regangan elastis dan plastis	
• Pendekatan elastoplastis	
• $E_{50} = E_{ur}$	
2. Garis Keruntuhan dan Fungsi Leleh Model MC	HK-02-4
• Garis keruntuhan	
• Garis keruntuhan – Fungsi leleh	
• Fungsi leleh	
3. Fungsi Potensi Plastis Model MC.....	HK-02-7
• Fungsi potensi plastis	
• Lokus leleh dalam teori plastisitas	
• Fenomena dilatansi	
4. Matriks Tegangan Regangan Model MC.....	HK-02-11

5. Kerucut Bidang Leleh Model MCHK-02-14
 - Enam Fungsi Bidang Leleh
 - Enam Fungsi Potensi Plastis
 - Parameter Fungsi Leleh & Potensi Plastis
 - Tension Cut-off
6. Parameter yang diperlukan dalam Model MC.....HK-02-17
 - Parameter untuk Kondisi Drained
 - Parameter untuk Kondisi Undrained
 - Parameter c' , ϕ' dan ψ
 - Parameter E_{50}
 - Parameter S_u
 - Rasio Poisson ν
 - Korelasi Parameter E_{50}
 - Parameter E Uji Pressuremeter
7. Kelebihan dan Kelemahan Model MCHK-02-25
8. Daftar PustakaHK-02-30