

Latihan Soal Turap

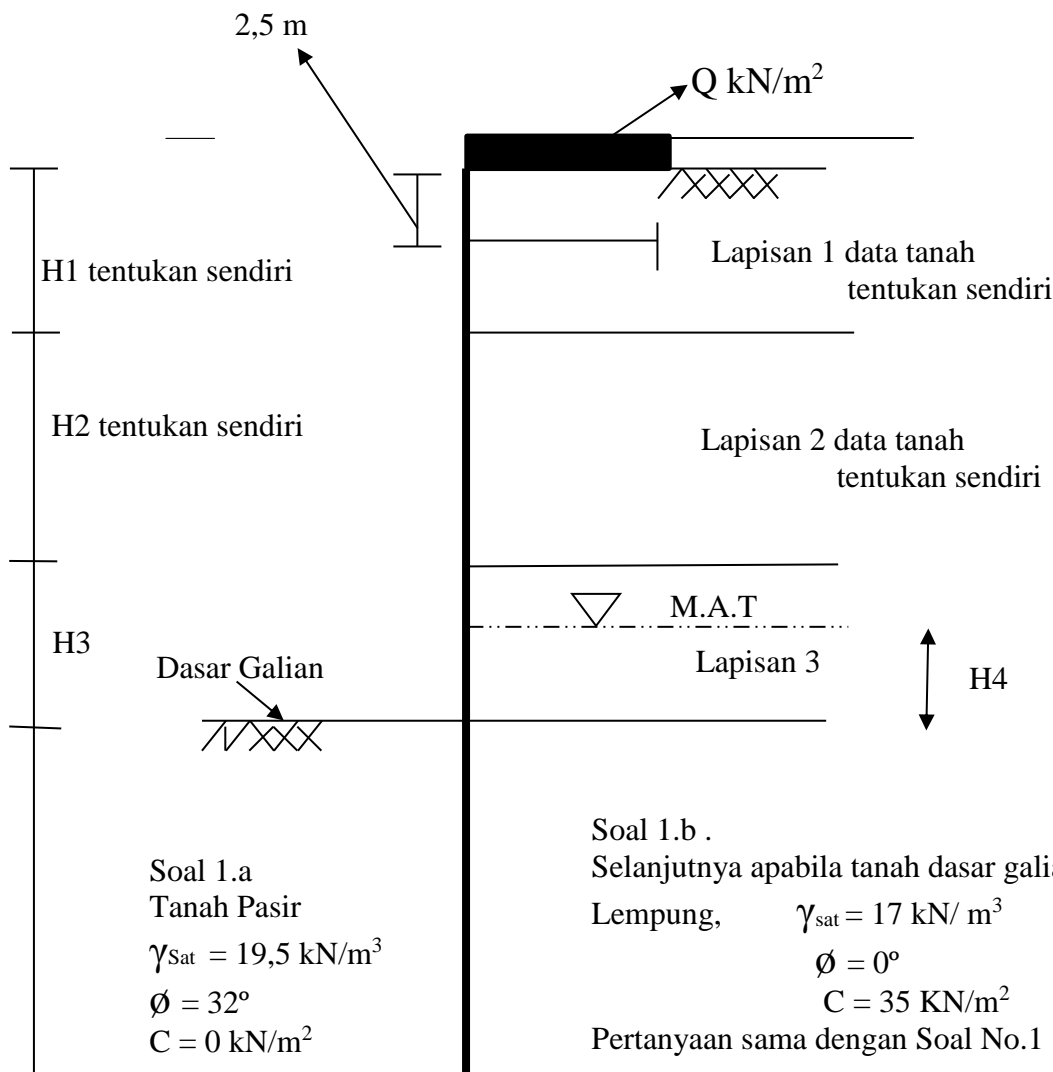
DESAIN PONDASI II

TEKNIK SIPIL - UNIVERSITAS LAMPUNG

SOAL 1

Turap dengan angker ditunjukkan pada Gambar dibawah ini dengan muka air tanah tinggi H_4 berdasarkan NPM dari dasar galian dan lapisan tanah dasar galian berupa tanah pasir serta terdapat beban merata 10 kN/m^2 diatas tebing, tinggi H_1 , H_2 , H_3 , tentukan sendiri, dengan metode ujung bebas , ditanya ? dengan kondisi dasar 1.a dan 1.b

- Hitung Kedalaman Penetrasi Pada Turap (D)
- Gaya yang terjadi pada Angker (T)



Soal 2 :

Turap Tanpa angker ditunjukkan pada Gambar 2 dibawah ini dengan muka air tanah tinggi H4 berdasarkan NPM dari dasar galian dan lapisan tanah dasar galian berupa tanah lempung serta terdapat beban merata 20 kN/m² diatas tebing, dengan metode ujung bebas , ditanya Hitung Kedalaman Penetrasi Pada Turap (D)?

