

# Latihan Soal Turap

## DESAIN PONDASI II

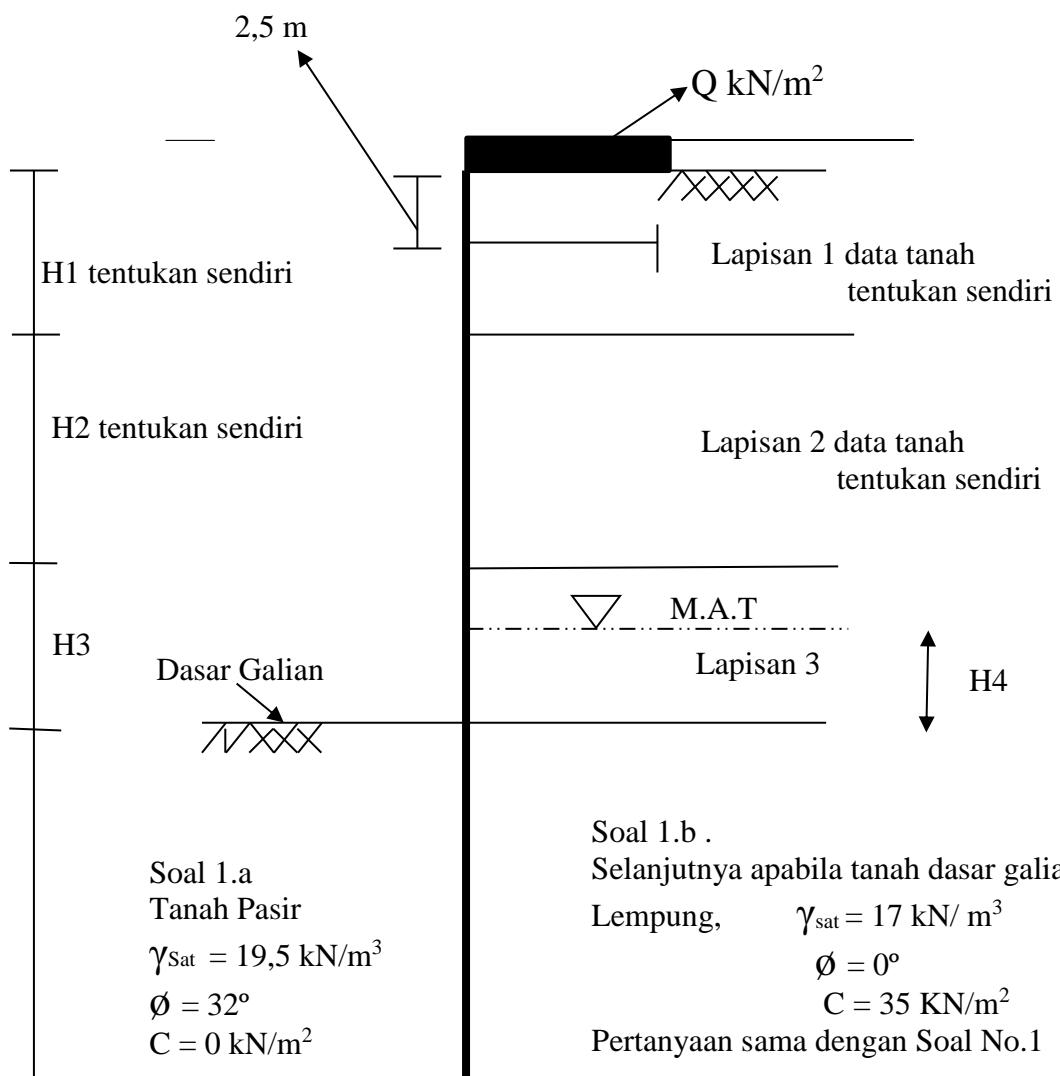
### TEKNIK SIPIL - UNIVERSITAS LAMPUNG

---

#### 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  $10 \text{ kN/m}^2$  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/m<sup>2</sup> diatas tebing, dengan metode ujung bebas , ditanya Hitung Kedalaman Penetrasi Pada Turap (D)?

$$Q = 20 \text{ kN/m}^2$$

