



TASK #1

Mekanika Tanah 1

Index Properties of Soil

(duration of task : 3 days)

Assignment 1

Suatu tanah di kedalaman 2 meter ingin diselidiki index propertiesnya. Sample tanah tersebut dicetak menjadi tiga specimen dengan ukuran sama ketiganya seperti gambar berikut ini. Berat masing-masing sampel tersebut saat sebelum dan setelah dikeringkan dalam oven selama 24 jam adalah seperti pada table dibawah ini :

Hitunglah berat volume tanah (γ) , berat volume kering (γ_d) , dan kadar air nya (ω) rata rata dari ketiga sample tersebut



SPECIMENT	Berat tanah (gr)	
	Sebelum di oven	setelah di oven
Speciment 1	120.11	94.61
Speciment 2	119.67	81.74
Speciment 3	132.96	91.89

4 5 6 7 8 9 10

sipilUNIKOM2020

24

Kriteria Tugas (Program Kuliah Online)

1. Tugas dibuat dalam laporan yang rapi dan dalam format 1 File PDF
2. Tugas yang ditulis tangan harap foto/scan yang jelas. Jika lebih dari 1 Lembar maka buat dalam format 1 File PDF
3. Tugas diperbolehkan diketik. Harap menggunakan rangkaian kalimat sendiri. Jika mengambil dari sumber lain perlu dicantumkan juga sumbernya di halaman terakhir tugas. Tugas juga dikirimkan dalam 1 file PDF
4. Tugas diperbolehkan dibuat dalam excel khusus untuk tugas dalam hitungan. Namun tugas tetap di buat dalam file pdf dalam format laporan yang baik
5. Format laporan tugas :
 - Mata Kuliah
 - Nama & NIM
 - Soal
 - Jawaban Soal
 - Kesimpulan (Untuk soal perhitungan)
 - Sumber (jika diperlukan)
6. Tugas bisa di Upload di Website UNIKOM sesuai jadwal yang sudah disepakati sebelumnya
7. Tugas harap dikerjakan sendiri-sendiri. Originalitas Tugas sangat diperhitungkan

Good luck

“Your future depends on how you spend your time”

Salam, SM