

DATA UKUR WATERPASS

Hari/ Tanggal :/ 20....
 Lokasi : Perencanaan Jalan Raya (Lebar Jalan M) Dengan Kemiringan Jalan%
 Nama :
 NPM :

Mata Kuliah : Ilmu Ukur Tanah I
 SKS : 2 (Dua)
 Sifat Tugas : **Diasistensikan (Individu)**

TITIK INSTRUMEN	NO. PATOK	TINGGI		PEMBACAAN RAMBU					
		PATOK	INSTRUMEN (i)	DEPAN			BELAKANG		
				BA	BT	BB	BA	BT	BB
T1	BM0		1,.....				2,.....		1,380
	A1				2,.....	1,938			
T2	A1		1,550				1,912	1,.....	
	A2			2,194		1,.....			
T3	A2		1,.....					1,500	1,.....
	A3			1,949	1,.....				
T4	A3		1,330				1,603	1,532	1,461
	A4				2,.....	1,232			
T5	A4		1,.....					2,.....	1,717
	A5			2,.....	1,311				
T6	A5		1,.....				1,784	1,.....	
	A6				2,.....	1,980			
T7	A6		1,550				1,994	1,822	1,650
	A7			1,633	1,.....				
T8	A7		1,.....				1,800	1,.....	
	A8			3,.....		2,644			
T9	A8		1,.....					2,.....	1,538
	A9				2,.....	1,650			
T10	A9		1,.....				3,.....	2,200	
	A10				2,.....	1,640			
T11	A10		1,.....					2,.....	1,868
	A11			2,.....	1,367				
T12	A11		1,550				1,784		1,.....
	A12				1,.....	0,085			
T13	A12		1,350				2,394	2,322	2,250
	A13			1,933	1,.....				
T14	A13		1,470				2,400	2,290	2,180
	A14			1,942		1,.....			
T15	A14		1,.....					1,649	1,4.....
	A15			2,.....	1,550				

SKETSA :

Keterangan = Ambil 3 Angka Seri Belakang Dari NPM

Tentukan :

1. Hitunglah Jarak Optis ?
2. Hitunglah Beda Tinggi ?
3. Gambarkan Long Sectionnya ?
4. Tentukan ± 0.000 jika \pm Dinaikan/ Diturunkan menjadi Hitunglah Galian dan Timbunan untuk Pembuatan Jalan ?
5. Gambarkan Cross Sectionnya?

Catatan : Menggunakan Skala, Untuk Skala Tentukan Sendiri.

Disetujui
Dosen Mata Kuliah

Septyanto Kurniawan, S.T., M.T.
NIDN. 0212098206