



FAKULTAS TEKNIK, PRODI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

Alamat : Jl Ki. Hajar Dewantara No.116 Iring Mulyo, Kota Metro Telpn (0725) 42445 Kode Pos 34111

TUGAS TERSTRUKTUR ILMU UKUR TANAH II

Nama :
 NPM :
 Semester : (.....)
 Sifat Tugas : Tugas Terstruktur (**Di Asistensikan**)
 Tahun Akademik : 20...../ 20.....

Isilah titik-titik data tabel dibawah ini dengan menggunakan dua seri belakang NPM masing-masing :

TITIK INSTRUMEN	NO. PATOK	TINGGGI		PEMBACAAN SUDUT						PEMBACAAN RAMBU		
		PATOK	INSTRUMEN	HORIZONTAL			VERTIKAL			BA	BT	BB
				o	'	"	o	'	"			
UTARA				270	03	00	90	00	00			
BM0			1,65									
	E1	0,30		295	06	20	90	00	00	2,220		1,8...
1			1,55									
	E2	0,30		2...	58	20	90	00	00	1,0...	0,940	
2			1,45									
	E3	0,30		296	15	00	90	00	00	2,7...	2,660	
3			1,55									
	E4	0,30		3...	44	40	90	00	00	2,695		2,4...
4			1,35									
	E5	0,30		2...	07	20	90	00	00	0,650		0,4...
5			1,25									
	E6	0,30		246	24	40	90	00	00	1,7...		1,665

TITIK INSTRUMEN	NO. PATOK	TINGGI		PEMBACAAN SUDUT						PEMBACAAN RAMBU		
		PATOK	INSTRUMEN	HORIZONTAL			VERTIKAL			BA	BT	BB
				o	'	"	o	'	"			
6			1,45									
	E7	0,30		2...	02	20	90	00	00	2,220		2,0...
7			1,45									
	E8	0,30		175	43	20	90	00	00	1,8...		1,705
8			1,26									
	E9	0,30		2...	11	40	90	00	00	1,330	1,1...	
9			1,41									
	E10	0,30		225	16	40	90	00	00	1,7...	1,634	
10			1,56									
	BM0	0,30		2...	47	40	90	00	00	0,5...	0,310	

SKETSA :

Hitunglah dengan menggunakan metode Poligon dan Gambarkan :

1. Jarak Optis/ Jarak Tak Langsung ?
2. Beda Tinggi ?
3. Pengaruh Sudut Miring/ Sejajar Dengan Garis Bidik Terhadap X_n dan Y_n ?
4. Koreksi Sudut Pada ΔX dan ΔY ?
5. Kordinat Definitif pada X dan Y ?
6. Hitunglah dan Gambarkan Galian/ Timbunan Jika $\pm 0,00$ berada pada dengan Lebar M?

Catatan :

1. Kerjakan Secara Manual
2. Dikumpulkan Maxsimal 1 Minggu Sebelum UAS

Metro, 20....

Dosen Mata Kuliah

Septyanto Kurniawan, S.T., M.T.

NIDN. 0212098206