



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
Kampus Ketintang, Jalan Ketintang, Surabaya 60231
Telepon: +6231- 8280009 pswt. 400 – 410, Faksimil: : +6231- 8281466
Laman: fish.unesa.ac.id, Email : fish@unesa.ac.id

UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TAHUN 2020/2021

Mata kuliah : Ilmu Ukur Tanah
Sks : 2
Program Studi : S-1 Pendidikan Geografi angkatan 2017 kelas A, B dan C
Dosen : Dr. Muzaynah, MT.
Dr. Eko Budiyanto, M.Si.
Hari/Tanggal : Jumat, 8 Januari 2021
Jam : 8.50 – 10.30 WIB
link : <https://zoom.us/j/91305772702?pwd=SlhDejhCMlc4U1QzNW14enAvc3g1dz09>
Meeting ID: 913 0577 2702
Passcode: UASIUT
Upload jawaban : Google classroom *class code* 6yghwkw



FAKULTAS ILMU SOSIAL & HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SOAL UTS/UAS TERVALIDASI

Petunjuk:

Tulis nama dan nomor induk mahasiswa pada lembar jawaban yang telah disediakan

Pertanyaan:

Berikut adalah data pengukuran lapangan.

Pengukuran dari - ke	Tinggi pesawat (cm)	Sudut horizontal (α) (°)			Sudut vertical (V) (°)			BA	BT	BB
		°	'	"	°	'	"			
P8-P7	130	0	0	0	90	25	10	11,50	7,00	2,50
P8-P9	130	217	46	40	88	5	0	34,40	32,00	29,60

Koordinat titik 8 adalah (686014, 9366620) dan elevasi theodolit 4,2 m

Hitunglah:

- Cek bacaan BA, BT dan BB hasil pengukuran di atas (nilai maks 10)
- beda tinggi (ΔH) antar titik P8-P7 dan P8-P9 (nilai maks 25)
- Elevasi pada bak ukur P7, P8 (nilai maks 20)
- Koordinat titik P7 dan P8 (nilai maks 20)
- Gambarlah posisi 3 titik tersebut (nilai maks 25)

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SEHAT SELALU