

UTS GEOMETRI
SEMESTER GANJIL TAHUN 2021/2022

Mata Kuliah	: Statistika	Tgl. Ujian	: 5-11-2021
Kode MK/SKS	: KMT620102 / 3 (3-0)	Waktu	: 120 Menit
Dosen Pengampu	: Drs. Pentatito Gunowibowo, M.Pd. Mella Triana, S.Pd., M.Pd.		

Petunjuk: 1. Selesaikan soal-soal berikut, dengan **lukisan dan alasan yang tepat!**
2. Bobot untuk setiap soal sama.

1. **Buktikan bahwa pada layang-layang satu diagonalnya membagi diagonal lainnya sama panjang.**
 2. **Dari titik A pada suatu lingkaran ditarik garis tengah (diameter) AB dan tali busur AC . Proyeksi AC pada AB adalah AD .
Buktikan bahwa $AC^2 = AD \cdot AB$**
 3. **Buktikan bahwa busur-busur suatu lingkaran yang terletak antara dua tali-busur sejajar adalah sama panjang.**
-