



**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
DEWANTARA**

Terakreditasi “B” BAN-PT Depdiknas RI No: 468/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) SMT. GANJIL TA. 2019/2020

PROGRAM STUDI	: S1 MANAJEMEN
MATA KULIAH	: Statistik Deskriptif
DOSEN	: Wawan Hari Subagyo, S.TP., MM
HARI/TANGGAL	: Sabtu, 02 November 2019
WAKTU	: 08.00 - 10.00 WIB (120 Menit)
SIFAT UJIAN	: <i>Open Book</i>

1. (Nilai : 50) Hasil pengukuran diameter bagian dalam sampel pipa (dalam mm) diperlihatkan, sbb:

16,1	16,0	16,0	16,0	15,1
15,7	16,0	16,0	16,0	15,2
15,7	17,2	15,9	16,1	16,4
15,2	17,2	15,9	15,4	16,5
16,9	16,1	15,3	15,5	16,1
17,1	16,1	16,2	15,8	16,1
15,6	15,7	16,2	16,1	15,5
16,2	15,8	16,2	16,1	15,6
16,3	15,8	16,3	16,9	16,7
16,3	15,8	16,4	15,7	15,6

Buatlah:

- Tabel distribusi frekuensi dari data-data tersebut
 - Grafik Histogram
 - Distribusi frekuensi kumulatif lebih dari dan kurang dari
 - Kurva ogive naik dan turun?
2. (Nilai : 30) Tentukan nilai rata-rata (mean) data kelompok dengan menggunakan simpangan rata-rata, berdasarkan soal nomor 1 di atas.
3. (Nilai : 20) Sebanyak 3 kelas mahasiswa mengikuti ujian tertulis Statistik. Jumlah mahasiswa kelas A = 30 orang, kelas B=34 orang dan kelas C=32 orang. Diketahui nilai rata-rata ketiga kelas tersebut adalah 78,75. Nilai rata-rata kelas A = 86. Nilai rata-rata kelas C adalah $\frac{2}{3}$ rata-rata kelas B. Hitunglah Nilai rata-rata kelas B dan C.

===== SELAMAT MENGERJAKAN =====