



PRODI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
FAKULTAS TARBIYAH Dan TADRIS
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BENGKULU
Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, Fax (0736) 51171-51172
Bengkulu

UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah : Statistik Pendidikan Hari/ Tanggal: Selasa, 31 Desember 2019
Dosen : Mela Aziza, M.Sc. Waktu : 13.30-16.00
Kelas : 3F

Petunjuk Pengerjaan

- ❖ Bacalah doa sebelum mulai mengerjakan soal.
- ❖ Kerjakan soal yang mudah terlebih dahulu.
- ❖ Dilarang meminjam alat tulis dengan teman.
- ❖ Dilarang bekerja sama dengan teman.

Soal :

1. Berikut ini data observasi mengenai laba setiap hari yang diperoleh PT Travel Haji dan Umrah Kenanga selama 30 hari pada bulan Juni 2019.

Laba (Juta)	Frekuensi
40-49	4
50-59	6
60-69	10
70-79	4
80-89	4
90-99	2
Jumlah	30

Hitunglah:

- a. Laba rata-rata perhari (skor: 20)
 - b. Median (skor: 15)
 - c. Modus (skor: 15)
 - d. Varians (skor: 25)
 - e. Simpangan Baku (skor: 5)
2. Buatlah Hipotesis Statistik yang sesuai untuk Hipotesis di bawah ini!
 - a. Rata-rata nilai UAS Statistik Pendidikan Mahasiswa PAI 3f tidak kurang dari 70 (5)
 - b. Pengaruh penerapan model pembelajaran NHT dan STAD terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran PAI (5)
 - c. Hubungan antara motivasi belajar dan hasil belajar siswa pada mata pelajaran PAI (5)



PRODI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
FAKULTAS TARBIYAH Dan TADRIS
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BENGKULU
Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, Fax (0736) 51171-51172
Bengkulu

3. Jika judul penelitianmu adalah “Deskripsi Efektifitas pengadaan praktikum Agama yang dilakukan di SMP kota Bengkulu”, maka apa teknik sampel yang kamu gunakan? Mengapa? (5)

KUNCI JAWABAN

<u>Laba</u>	<u>Frekuensi (f)</u>	<u>Nilai Tengah (M)</u>	<u>fM</u>
40 - 49	4	44.5	178
50 - 59	6	54.5	327
60 - 69	10	64.5	645
70 - 79	4	74.5	298
80 - 89	4	84.5	338
90 - 99	2	94.5	189
	$\sum f : 30$		$\sum fM : 1975$

1.

$$\sum fM = 1975$$

$$\sum f = 30$$

$$\begin{aligned}u &= \frac{\sum FM}{\sum F} \\&= \frac{1975}{30} = 65.83\end{aligned}$$

2. Median



PRODI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
FAKULTAS TARBIYAH Dan TADRIS
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BENGKULU
 Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, Fax (0736) 51171-51172
 Bengkulu

$$Md : B_{Md} + \left[\frac{\frac{N - CF}{2}}{f_{Md}} \right] \times i$$

$$Md : B_{Md} + \left[\frac{\frac{30 - 10}{2}}{10} \right] \times 10$$

$$= 64.5$$

3. Modus

$$Mo = B_{Mo} = \left(\frac{d1}{d1 + d2} \right) \times i \quad Mo = 59.5 = \left(\frac{4}{4 + 6} \right) \times 10$$

$$= 63.5$$

4. Varians

	fi	xi	xi kuadrat	fi*xi	fi*xi kuadrat	
40-49	4	44.5	1980.25	178	7921	
50-59	6	54.5	2970.25	327	17821.5	
60-69	10	64.5	4160.25	645	41602.5	
70-79	4	74.5	5550.25	298	22201	
80-89	4	84.5	7140.25	338	28561	
90-99	2	94.5	8930.25	189	17860.5	
	30			1975	135967.5	
				varians		205.0575
				simpangan baku	14.31983	

5. Simpangan baku= 14.31983



PRODI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
FAKULTAS TARBIYAH Dan TADRIS
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BENGKULU
Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, Fax (0736) 51171-51172
Bengkulu
