

petunjuk Umum :

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum anda mengerjakan !
2. Bacalah seluruh soal untuk memahami maksud soal, sebelum dijawab !
3. **Jangan lupa tuliskan nim, nama, dan tanda tangan anda, sebelum menjawab soal!**
4. Jawablah pertanyaan dengan singkat dan jelas ! (untuk soal essay / isian)
Pilihlah jawaban yang paling tepat
5. Kerjakanlah soal yang anda anggap lebih mudah dahulu, dan tuliskan jawaban dilembar jawaban yang telah disediakan !
6. Jawaban harus ditulis dengan tulisan yang jelas dan mudah dibaca, dan **tidak diperbolehkan kerja sama !**
7. **Koreksilah jawaban sebelum dikumpulkan !**

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat !

1. Suatu penelitian ingin mengetahui perbedaan rata-rata Nilai Matematika di SD 1 dan SD 2. Sampel di SD 1 diambil 13 siswa dan di SD 2 diambil 14 siswa, sehingga diketahui rata-rata nilai matematika di SD 1 adalah 9,5 dan SD 2 adalah 8,5. Dari penelitian sebelumnya diketahui Varians SD 1 adalah 9 dan SD 2 adalah 16.

Ujilah pada Interval Kepercayaan 95%, untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan rata-rata nilai matematika di SD 1 dan SD 2.

2. Suatu penelitian ingin mengetahui hubungan antara IPK dengan Jumlah Kehadiran pada tingkat kepercayaan (CI) 95 %. Dari penelitian dengan jumlah sampel 10 mahasiswa diperoleh data sebagai berikut :

NO	IPK	Kehadiran
1	2,5	10
2	3	13
3	3,7	14
4	2,2	12
5	2,7	10

NO	IPK	Kehadiran
6	3,1	11
7	3,5	13
8	2,6	9
9	2,2	12
10	2,9	11

Setelah dilakukan pengujian distribusi data, ternyata data tersebut berdistribusi tidak normal.

Pilihlah Uji Hipotesis yang sesuai untuk membuktikan ada/tidaknya hubungan antara IPK dengan Jumlah kehadiran. (sebelum melakukan langkah uji Hipotesis → sebutkan alasan memilih uji)

3. Seorang peneliti ingin mengetahui apakah ada perbedaan kejadian diare antara Balita dengan ASI eksklusif dengan Balita tanpa ASI Eksklusif pada Derajat Kemaknaan 1%. Berikut Hasil Penelitian yang diperoleh.

		ASI		Total
		Eksklusif	Non-Eksklusif	
Diare	Ya	80	20	100
	Tidak	75	25	100
Total		155	45	200

Pilihlah Uji Hipotesis yang sesuai untuk membuktikan ada/tidaknya perbedaan antara kejadian Diare antara Balita dengan ASI eksklusif dan Balita tanpa ASI Eksklusif. (sebelum melakukan langkah uji Hipotesis → sebutkan alasan memilih uji)

--- Good Luck--