

SOAL LATIHAN KISI KISI UAS II STATISTIKA DASAR

1. Ujilah koefisien korelasi hubungan antara obat kimia (X) dengan kesehatan tubuh (Y) pada tabel dibawah ini jika tingkat kepercayaan yang digunakan 95% :

No	X	Y
1	8	5
2	7	8
3	6	7
4	8	7
5	4	6
6	6	5
7	8	8
8	7	9
9	7	6
10	5	8
11	9	6
12	8	6
13	7	5
14	7	5
15	8	5

2. Seorang guru telah selesai melakukan ulangan tengah semester mata pelajaran Biologi yang diikuti oleh 20 siswa kelas XII IPA 3. Berikut data nilainya:

No	Nilai	fi
1	3	3
2	4	4
3	5	2
4	6	1
5	7	3
6	8	3
7	9	2
8	10	2

3. Pada satu kelompok siswa akan dilakukan penelitian dengan penggunaan jenis vitamin yang berjumlah 15 siswa sebagai sampel. Sehingga untuk mengukur apakah sistem belajar kelompok efektif maka dilakukan perbandingan nilai siswa sebelum belajar kelompok dan setelah belajar kelompok. Berikut datanya:

No.	Vitamin	
	Sebelum	Sesudah
1	17	19
2	15	18
3	16	14
4	14	18
5	18	16
6	18	19
7	16	17
8	15	16
9	14	15
10	18	16
11	15	16
12	17	16
13	12	18
14	18	17
15	10	18

Dengan $\alpha = 5\%$, tentukan apakah terdapat perbedaan nilai rata-rata antara tes awal dengan tes akhir?