

Nama : Asep Ridwan Hidayat

NIM : 231012050036

Soal No 1

**70, 80, 79, 68, 90, 92, 80, 70, 83, 63,
76, 76, 61, 49, 99, 84, 82, 71, 88, 72,
74, 35, 70, 93, 88, 91, 51, 74, 73, 60,
71, 63, 72, 48, 95, 90, 82, 92, 85, 70**

Statistics

data

N	Valid	40
	Missing	0
Mean		75.25
Median		75.00
Mode		70
Std. Deviation		14.165
Variance		200.654
Percentiles	25	70.00
	50	75.00
	75	87.25

Intepretasi

- Dari data diatas bisa didapatkan nilai rata-rata sebesar 75.25 median (nilai Tengah) sebesar 75 dan modus (nilai sering muncul) sebesar 70
- Standar deviasi dari data diadapt sebesar 14.165, artinya seberapa besar rata-rata jarak antara data dengan rata-ratanya.
- Dari nilai variance didapat 200, artinya ukuran rata-rata perbedaan nilai dari rata-rata nilainya.
- Nilai percentile 50 sebesar 75

Soal no 2:

Interval Kelas	Frekuensi
40 – 44	3
45 – 49	4
50 – 54	6
55 – 59	8
60 – 64	10
65 – 69	11
70 – 74	15
75 – 79	6
80 – 84	4
85 – 89	2
90 – 94	2

Frekuensi	Frekuensi (fi)	Xi	Frekuensi komlatif	lower Boundary	fiXi	xi- Xrata kuadrat	f xi - Xrata kuadrat
40 - 44	3	42	3	39.5	126	563.2265424	2855017.242
45 - 49	4	47	7	44.5	188	350.9025987	1970122.14
50 - 54	6	52	13	49.5	312	188.578655	1280228.729
55 - 59	8	57	21	54.5	456	76.25471137	372145.9844
60 - 64	10	62	31	59.5	620	13.9307677	19406.62888
65 - 69	11	67	42	64.5	737	1.606824043	312.4079041
70 - 74	15	72	57	69.5	1080	39.28288038	347207.5555
75 - 79	6	77	63	74.5	462	126.9589367	580268.5781
80 - 84	4	82	67	79.5	328	264.6349931	1120506.873
85 - 89	2	87	69	84.5	174	452.3110494	818341.1416
90 - 94	2	92	71	89.5	184	689.9871057	1904328.824
Jumlah	71				4667		11267886.1

Mean	65.73239	
diketahui	LB	64.5
	n	71
	Fkum <	31
	Fmed	11
Median	66.13636	
Modus	74.5	
variansi (S2)	160969.8	
Std deviasi (akar S)	401.2104	