

Nama: Isep Lutpi Nur
 NPM: 2113191079
 Prodi: Teknik Informatika / A2

Batas Kelas Modal	f _i	BBK	BAK	TBK	TAK	FK	x _i	x _i · f _i	\bar{x}	x _i - \bar{x}	x _i - \bar{x}	f _i · x _i - \bar{x}	(x _i - \bar{x}) ²	f · (x _i - \bar{x}) ²
30 - 39	2	30	39	29,5	39,5	2	34,5	69	72,5	-38	38	76	1444	2888
40 - 49	3	40	49	39,5	49,5	5	44,5	133,5	72,5	-28	28	84	784	2352
50 - 59	11	50	59	49,5	59,5	16	54,5	599,5	72,5	-18	18	198	324	3564
60 - 69	20	60	69	59,5	69,5	36	64,5	1290	72,5	-8	8	160	64	1280
70 - 79	32	70	79	69,5	79,5	68	74,5	2384	72,5	2	2	64	4	128
80 - 89	25	80	89	79,5	89,5	93	84,5	2112,5	72,5	12	12	300	144	3600
90 - 99	7	90	99	89,5	99,5	100	94,5	661,5	72,5	22	22	154	484	3388
Jumlah	100							7250				1036		17200

1 Rata-rata hitung 72,5 3 Variansi 173,737

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{\sum f_i}$$

$$s^2 = \frac{1}{n - 1} \sum f(x_i - \bar{x})^2$$

2 Simpang Rata-rata 10,36 4 Simpangan Baku 173,737

$$SR = \frac{\sum f_i |x_i - \bar{x}|}{\sum f_i}$$

$$(s) = \sqrt{s^2}$$