

TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI

Ki	Interval	f	d	fd	fd ²
1	99 - 105	1	+4	4	16
2	86 - 95	6	+3	18	54
3	76 - 85	7	+2	14	28
4	66 - 75	10	+1	10	10
5	56 - 65	11	0	0	0
6	46 - 55	4	-1	-4	4
7	36 - 45	5	-2	-10	20
8	26 - 35	3	-3	-9	27
9	16 - 25	3	-4	-12	48
		50		$\Sigma fd = 11$	$\Sigma fd^2 = 207$

KELAS INTERVAL

$$K_i = \frac{R}{I} + 1$$

R : Range

I : Interval

K_i : Kelas Interval

R = Sekor tertinggi – Skor terendah

MEAN (RERATA)

$$\bullet M = M' + I \left(\frac{\Sigma fd}{N} \right)$$

M : Mean

M' : Mean Terkaan

N : Jumlah Subyek/sampel

STANDAR DEVIASI

$$SD = i \sqrt{\frac{\sum fd^2}{N} - \left(\frac{\sum fd}{N}\right)^2}$$

SD : Standar Deviasi

N : Jumlah Subyek/Sampel

TARAF KESUKARAN SOAL

● $TK = \frac{U + L}{T}$

TK : Indeks Taraf Kesukaran Soal

U : Jumlah siswa yang termasuk kelompok pandai (Upper) yang menjawab benar tiap soal

L : Jumlah siswa yang termasuk kelompok kurang (Lower) yang menjawab benar tiap soal

T : Jumlah siswa dari kelompok pandai dan kurang (jumlah Upper dan Lower)

DAYA PEMBEDA SOAL (INDEKS DISKRIMINASI)

U - L

- $DP = \frac{U - L}{\frac{1}{2}T}$

DP : Daya Pembeda Soal

U, L, T sama dengan keterangan di atas

PROSEDUR ANALISIS BUTIR SOAL

- Rangking sekor peserta dari sekor tertinggi sampai terendah
- Ambil 25% - 27% dari kelompok *Upper* dan *Lower* lembar jawaban yang sudah dirangking
- Tabulasikan ke dalam format penyebaran pola jawaban
- Hitung Taraf Kesukaran soal dan Daya Pembeda

PENAFSIRAN

- TARAF KESUKARAN SOAL



- DAYA PEMBEDA SOAL

