

Evaluasi Pembelajaran Bahasa Jerman

JR501

Drs. Setiawan, M.Pd.
Pepen Permana, S.Pd

Pertemuan 7



Mengubah SMB Menjadi Nilai dengan dasar KOMBINASI PAP & PAN

Ada 2 Cara

1. Menggabungkan Mean & Standar Deviasi

$$MK = \frac{MI + MA}{2}$$

$$SDK = \frac{SDI + SDA}{2}$$

2. Menentukan batas kelulusan terlebih dahulu

$$\begin{array}{l} M + 1,5SD = \text{---} A \\ M \quad 0,0SD = \text{---} B \\ M - 1,5SD = \text{---} C \\ = \text{---} D \end{array}$$

Mengubah SMB Menjadi Nilai dengan dasar KOMBINASI PAP & PAN

1. Penggabungan Mean & Standar Deviasi

$$MK = \frac{MI + MA}{2} = \frac{10 + 10,71}{2} = \frac{20,71}{2} = \underline{10,36}$$

$$SDK = \frac{SDI + SDA}{2} = \frac{3,33 + 3,04}{2} = \frac{6,37}{2} = \underline{3,19}$$

Setelah mengetahui MK dan SDK, maka kita dapat menyusun batas² nilai dalam **skala 5, 9, 11** atau **skor T** dan **skor Z** dengan pendekatan **KOMBINASI PAP & PAN** seperti biasa

Mengubah SMB Menjadi Nilai dengan dasar KOMBINASI PAP & PAN

2. Dengan Penentuan Batas Kelulusan

1. Tentukan dulu Batas Kelulusan

Misalnya: batas lulus = **60%**

$$60\% \times \text{SkorIdeal}$$

$$= 60\% \times 20$$

$$= \underline{12}$$

Berdasarkan batas tersebut maka siswa yang **LULUS** adalah siswa **no. 1 -12**

Mengubah SMB Menjadi Nilai dengan dasar KOMBINASI PAP & PAN

2. Hitung Mean dan SD dari siswa yang lulus saja

$$M = \frac{\sum x}{n} = \frac{164}{12} = \underline{13,67}$$

$$SD = \sqrt{\frac{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}{n-1}} = \underline{1,81}$$

Berdasarkan Mean dan SD tersebut, maka kita bisa menentukan nilai dengan skala sebagai berikut:

$$\begin{aligned} M + 1,5SD &= \text{---} \text{A} \\ M \quad 0,0SD &= \text{---} \text{B} \\ M - 0,5SD &= \text{---} \text{C} \\ & \text{---} \text{D} \end{aligned}$$

Mengubah SMB Menjadi Nilai dengan dasar KOMBINASI PAP & PAN

MAKA BATASAN NILAINYA SBB:

$$\begin{aligned} M + 1,5SD &= \text{---} \text{ A} \\ M \quad 0,0SD &= \text{---} \text{ B} \\ M - 1,5SD &= \text{---} \text{ C} \\ & \text{D} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13,67 + 1,5(1,81) &= 13,67 + 2,71 = \underline{16,38} \text{---} \text{ A} \\ 13,67 \quad 0,0(1,81) &= 13,67 \pm 0,0 = \underline{16,38} \text{---} \text{ B} \\ 13,67 - 0,5(1,81) &= 13,67 - 2,71 = \underline{10,96} \text{---} \text{ C} \\ & \text{D} \end{aligned}$$

Rekapitulasi Seluruh Hasil Penghitungan dalam Format Kode Data

1. Susun Tabel dengan jumlah 48 Kolom
(contoh terlampir)
2. Isi setiap kolom sesuai pedoman
(Pedoman terlampir)

SKOR Z & SKOR T?

~ untuk membandingkan ~

**antar mata
pelajaran**

antar siswa

Contoh:

Siswa A

Mt Kul

Nilai

Mean

SD

SW

7

6

3

Lesen

6

4,5

3

Schreiben

8

7,5

4

$$\text{Skor Z} = \frac{X - M}{SD}$$

Mt Kul

$$\text{SW} = (7 - 6) / 3 = 1 / 3 = \underline{\underline{0,33}}$$

$$\text{Lesen} = (6 - 4,5) / 3 = 1,5 / 3 = \underline{\underline{0,50}}$$

$$\text{Schreiben} = (8 - 7,5) / 4 = 0,5 / 4 = \underline{\underline{0,13}}$$

Siswa B

Mt Kul

SW

Lesen

Schreiben

Jumlah

Siswa A

7

6

8

21

Siswa B

6

6

9

21

Skor Z siswa B:

Mt Kul

$$SW = (6 - 6) / 3 = 0 / 3 = \underline{\underline{0,00}}$$

$$Lesen = (6 - 4,5) / 3 = 1,5 / 3 = \underline{\underline{0,50}}$$

$$Schreiben = (9 - 7,5) / 4 = 1,5 / 4 = \underline{\underline{0,38}}$$

Skor Z Siswa A & Siswa B

Mt Kul

Siswa A

Siswa B

SW

0,33

0,00

Lesen

0,50

0,50

Schreiben

0,13

0,38

Jumlah

0,96

0,88

Ini berarti siswa A lebih baik
daripada siswa B