**CARA MENENTUKAN DAYA PEMBEDA ( DP ) DAN TINGKAT KESUKARAN ( TK ) SOAL**

Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran tes pilihan ganda maupun uraian akan menentukan tinggi rendahnya kualitas soal. Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran ini dapat dihitung melalui perhitungan koefisien relasi antara jawaban betul dari kelompok atas dan kelompok bawah.

**MENGHITUNG DAYA PEMBEDA (DP) DAN TINGKAT KESUKARAN (TK) PADA SETIAP SOAL URAIAN (ESAY)** ( ***MODEL AHB-UE*** )

**Langkah-langkah :**

1. **Menyusun lembar jawaban**.

Setelah diperiksa, susunlah dari skor tertinggi berurutan sampai skor terendah. Misalkan peserta tes 36 orang, susun nomor urut 1 ( skor tertinggi / kelompok atas / SA ) hingga nomor 42 ( skor terendah / kelompok bawah / SB ).

1. **Mengelompokkan lembar jawaban.**

Misalkan jumlah peserta tes 36 orang, maka yang dihitung adalah 27% dari kelompok atas dan 27% dari kelompok bawah. Sehingga diperoleh sbb.

27% dari atas = kelompok atas ( SA ) = 27% x 36 = 9,72 = 10

27 % dari bawah = kelompok bawah ( SB ) = 27% x 36 = 9,72 = 10. Sisanya 46% ( 16 siswa ) diabaikan/disisihkan.

Jumlah kelompok Atas dan kelompok Bawah 🡪 N = n(SA) + n(SB) = 10 + 10 = 20

Masukkan Skor Maksimum setiap soal pada kolom Skor Maks dst. ke bawah sesuai jumlah soal.

SA = jumlah skor benar kelompok atas. SB = jumlah skor benar kelompok bawah

SA – SB = selisih dari jumlah skor benar kelompok atas dan jumlah skor benar kelompok bawah. SA + SB = jumlah dari jumlah skor benar kelompok atas dan jumlah skor benar kelompok bawah

N = Jumlah kelompok Atas dan kelompok Bawah. N.Skor Maks = hasil kali N dan Skor Maks tiap soal

1. **Nilai Kualifikasi Soal;**

Rumus **Daya Pembeda** (DP) = (SA – SB) **:** (0,5 x N.Maks)

Kriteria Daya Pembeda, jika DP ≤ 0,20 ⇨ jelek,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Predikat Pengetahuan (P), Keterampilan (K), dan Sikap | | | |
| Nilai | Predikat (P) & (K) | Sikap | Keterangan |
| 90 – 100 | A | SB | Sangat baik |
| 80 – 89 | B | B | Baik |
| 70 – 79 | C | C | Cukup |
| < 70 | D | K | Kurang |

0,21 ≤ DP ≤ 0,39 ⇨ kurang baik

DP ≥ 0,40 ⇨ baik

Rumus **Tingkat Kesukaran** (TK) = (SA + SB) **:** N.Maks

Kriteria Tingkat Kesukaran Soal, jika TK ≤ 0,29 ⇨ sukar

0,30 ≤ TK ≤ 0,69 ⇨ sedang

TK ≥ 0,70 ⇨ mudah

1. **Kesimpulan Kualifikasi Soal;**

DP berkualifikasi baik, dapat dipakai

DP berkualifikasi kurang baik, dapat dipakai setelah direvisi

DP berkualifikasi jelek , dibuang

TK ≤ 0,29 terlalu sukar, dapat dipakai setelah direvisi

TK ≥ 0,70 terlalu mudah dapat dipakai setelah direvisi