



VALIDITY

PSIKOMETRI

MODUL 7 –CONTENT VALIDITY

VALIDITY

- A popular definition of validity is ...
“whether a test measures what it is intended to measure.”
- **Type of validation:**
 1. Content validation,
 2. criterion-related validation, and
 3. construct validation
- **Koefisien validitas:** indeks yg menunjukkan sejauh mana skor tes valid.

I. CONTENT VALIDATION

p.83

- Once the test is developed, the evaluation of content validity is performed by a rational inspection of the completed test by subject matter experts (SMEs).

Pengujian *content validity*:

Secara umum, meminta ahli (*expert*) utk menilai sejauh mana aitem2 tes sesuai dgn konstruk teoritis/materi belajar.

Langkah pengujian:

1. Susun kisi2/spesifikasi domain (materi belajar, keahlian, dll) yg akan diukur oleh tes.
2. Berikan kepada 1 atau lebih SME untuk memberikan penilaian mengenai:

- a. **Relevansi** aitem dgn indikator

- b. **Keterwakilan** aitem dgn indikator

Penilaian dapat secara **kualitatif** (“sesuai” atau “tidak sesuai”) atau **kuantitatif** (skor).

Kelemahan penilaian kualitatif ...

Penilaian kuantitatif dapat digunakan untuk menghitung koefisien validitas.

Coefficient validity Ratio (CVR) dari Lawshe (1975)

I. CONTENT VALIDATION

Coefficient validity Ratio (CVR)

Langkah:

1. Para ahli (SME), sejumlah n , menilai secara independen apakah masing-masing aitem bersifat esensial.
 - Esensial → aitem mempresentasikan dgn baik konstruk teoritis.
 - Nilai: 1 (sangat tdk esensial/relevan) – 4 (sangat esensial/relevan),
2. Kategorikan nilai dari ahli: 1-2 → tdk esensial, 3-4 → esensial.
3. Pada setiap aitem, hitung jml ahli yg menilai aitem sbg esensial (n_e)
4. Hitung: $CVR = (2n_e / n) - 1$
5. Eliminasi aitem berdasarkan CVR

Bila CVR aitem < minimum CVR menurut batasan Lawshe. (lihat tabel)

Tabel dari Lawshe (1975, hlm 570)

N	Min. CVR	N	Min. CVR
5 - 7	0,99	14	0,51
8	0,75	15	0,49
9	0,78	20	0,42
10	0,62	25	0,37
11	0,59	30	0,33
12	0,56	35	0,31
13	0,54	50	0,29

6. Hitung *Content Validity Index* (CVI) utk mengetahui validitas tes.
 $CVI = \Sigma CVR \text{ aitem yg tdk dieliminasi} : \text{jml aitem yg tdk dieliminasi}$

I. CONTENT VALIDATION

10 aitem dinilai oleh 6 ahli

Aitem	Ahli 1	Ahli 2	Ahli 3	Ahli 4	Ahli 5	Ahli 6
1	2	3	4	2	3	4
2	3	1	3	3	4	3
3	3	4	1	3	4	2
4	2	3	4	4	3	3
5	4	4	3	4	1	4
6	4	3	3	3	4	2
7	3	4	3	4	3	4
8	4	4	3	4	4	4
9	4	4	4	3	3	4
10	2	3	4	3	4	4

Hitung CVR & CVI!

Skor: 1 (sangat tdk relevan), 2 (tdk relevan), 3 (relevan), 4 (sangat relevan)

I. CONTENT VALIDATION

- **Face Validity** p.87
test takers themselves make judgments as to whether the test appears valid. → test takers' perceptions
- Apa kegunaannya?