

KEUNGGULAN DAN KELEMAHAN TES OBJEKTIF

OLEH :
Dedi H. Hafid



Keunggulan Tes Objektif

1. Tes Objektif dapat digunakan untuk mengukur proses berpikir rendah sampai dengan sedang (ingatan, pemahaman, dan penerapan).
2. Dengan menggunakan tes objektif maka semua atau sebagian besar materi yang telah diajarkan dapat ditanyakan saat ujian.
3. Dengan menggunakan tes objektif maka pemberian skor pada setiap siswa dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan konsisten karena jawaban yang benar untuk setiap butir soal sudah jelas dan pasti.



Keunggulan Tes Objektif (Lanjutan)

4. Dengan tes objektif khususnya pilihan ganda, akan memungkinkan untuk dilakukan analisis butir soal.
5. Tingkat kesukaran butir soal dapat dikendalikan.
6. Informasi yang diperoleh dari tes objektif lebih kaya.



Kelemahan Tes Objektif

1. Walaupun tes objektif dapat digunakan untuk mengukur semua proses berpikir dalam ranah kognitif mulai dari jenjang berpikir sederhana (ingatan) sampai dengan jenjang berpikir tinggi (kreasi), tetapi pada kenyataannya butir soal yang diujikan kepada siswa atau mahasiswa kebanyakan hanya mengukur proses berpikir rendah.
2. Membuat pertanyaan tes objektif yang baik lebih sukar daripada membuat pertanyaan tes uraian.



Kelemahan Tes Objektif (lanjutan)

3. Kemampuan anak dapat terganggu oleh kemampuannya dalam membaca dan menerka.
4. Anak tidak dapat mengorganisasikan, menghubungkan, dan menyatakan idenya sendiri karena semua alternatif jawaban untuk setiap pertanyaan sudah diberikan oleh penulis soal.

Beberapa saran yang layak dipertimbangkan dalam menulis tes menjodohkan

1. Pernyataan-pernyataan di bawah kolom pertama (premis) dan kolom kedua (respons) harus terdiri dari kelompok yang homogen.

Contoh :

Kurang baik :

	Kolom Pertama	Kolom kedua
.....	Penemu pesawat telepon	a. bernapas dengan insang
.....	Proses fotosintesis	b. udara yang bergerak
.....	Ikan lumba-lumba	c. Graham Bell
.....	Angin	d. Mamalia air
		e. James Watt
		f. Tumbuhan Hijau

Lebih Baik :

	Kolom pertama	Kolom kedua
.....	Penemu pesawat telepon	a. James Watt
.....	Penemu mesin uap	b. Gregor Mendel
.....	Penemu Benua Amerika	c. Charles Darwin
.....	Penemu hukum-hukum genetika	d. Graham Bell
		e. Christopher Columbus
		f. Robert Hooke

2. Jumlah pernyataan dalam kolom kedua hendaknya dibuat lebih banyak dari jumlah pernyataan dalam kolom pertama.

Contoh :

Kurang Baik :

	Kolom pertama	Kolom Kedua
.....	Penemu pesawat telepon	a. James Watt
.....	Penemu mesin uap	b. Gregor Mendel
.....	Penemu Benua Amerika	c. Christopher Columbus
.....	Penemu hukum-hukum genetika	d. Robert Hooke

Lebih Baik :

	Kolom pertama	Kolom kedua
.....	Penemu pesawat telepon	a. James Watt
.....	Penemu mesin uap	b. Gregor Mendel
.....	Penemu Benua Amerika	c. Charles Darwin
.....	Penemu hukum-hukum genetika	d. Graham Bell
		e. Christopher Columbus
		f. Robert Hooke

3. Jika pernyataan pada premis dan respon dibuat dalam bentuk kalimat maka penulisan kalimat pada respon hendaknya lebih pendek dari pernyataan premis

Contoh :

Kurang baik :

	Kolom Pertama	Kolom Kedua
.....	1. Sultan Agung	a. Mengucapkan Sumpah Palapa
.....	2. Pangeran Diponegoro	b. Berusah amembawa Aceh ke puncak kejayaan
.....	3. Gajah Mada	c. Melakukan penyerangan terhadap Belanda di Batavia
.....	4. Sultan Iskandar Syah	d. Raja Demak pertama
		e. Melakukan perlawanan terhadap Belanda tahun 1825-1830
		f. Penyebar agama Islam di Jawa

Lebih Baik :

	Kolom Pertama	Kolom Kedua
.....	a. Terkenal dengan Sumpah Palapanya	a. Sultan Iskandar Syah
.....	b. Berusah amembawa Aceh ke puncak kejayaan	b. Raden Patah
.....	c. Melakukan penyerangan terhadap Belanda di Batavia	c. Gajah Mada
	d. Sultan Iskandar Syah	d. Pangeran Diponegoro
	e. Melakukan perlawanan terhadap Belanda tahun 1825-1830	e. Sunan Kalijogo
		f. Sultan Agung

4. Jika jawaban-jawaban yang ada pada respon berbentuk angka maka penulisannya harus diurutkan.

Contoh:

Kurang Baik :

	Kolom Pertama	Kolom Kedua
.....	1. $(50:2) + 5$	a. 20
.....	2. $(0,5 \times 40) + 2$	b. 30
.....	3. $(24+9) - 8$	c. 21
.....	4. $\sqrt{50 \times 8}$	d. 27
		e. 22
		f. 25

Lebih Baik :

	Kolom Pertama	Kolom Kedua
.....	1. $(50:2) + 5$	a. 20
.....	2. $(0,5 \times 40) + 2$	b. 21
.....	3. $(24+9) - 8$	c. 22
.....	4. $\sqrt{50 \times 8}$	d. 25
		e. 27
		f. 30

5. Letakkan keseluruhan pernyataan pada setiap premis dan respon pada halaman yang sama

Beberapa saran yang layak diperhatikan dalam penulisan tes pilihan ganda

1. Inti permasalahan yang akan ditanyakan harus dirumuskan dengan jelas pada pokok soal. Dengan membaca pokok soal diharapkan peserta tes dapat mengerti apa yang ingin ditanyakan oleh butir soal tersebut.

Contoh :

Kurang baik :

Medan adalah.....

- a. Provinsi di Sumatra yang terpadat penduduknya
- b. penghasil karet terbesar di Indonesia
- c. Mempunyai kebudayaan yang tinggi nilainya
- d. kota yang masih mempertahankan adat dengan kuat

Lebih Baik :

Provinsi di Sumatra yang merupakan penghasil karet terbesar adalah

- a. Jambi
- b. Lampung
- c. Sumatra Utara
- d. Sumatra Barat



2. Hindari pengulangan kata yang sama pada alternatif jawaban.

Contoh :

Kurang baik :

Pulau terpadat penduduknya di Indonesia adalah.....

- a. Pulau Sumatra
- b. Pulau Jawa
- c. Pulau Sulawesi
- d. Pulau Kalimantan

Lebih Baik :

- a. Sumatra
- b. Jawa
- c. Sulawesi
- d. Kalimantan

Hindari penggunaan kalimat yang berlebihan pada pokok soal. Rumusan soal yang baik adalah singkat, jelas, dan tidak menimbulkan tafsir

Contoh:

Kurang Baik

Vitamin adalah merupakan senyawa organik yang sangat diperlukan oleh tubuh walaupun diperlukan dalam jumlah sedikit. Kekurangan vitamin A dapat menyebabkan:

- a. beri-beri;
- b. Rabun senja;
- c. Gusi berdarah;
- d. Tulang keropos.

Lebih baik

Kekurangan vitamin A dapat menyebabkan:

- a. beri-beri;
- b. Rabun senja;
- c. Gusi berdarah;
- d. Tulang keropos.



Alternatif jawaban yang disediakan hendaknya logis, homogen baik dari segi materi atau panjang pendeknya kalimat, dan pengecoh menarik untuk dipilih

Contoh

Kurang baik:

Siapa penemu mesin uap?

- a. Graham Bell
- b. James Watt
- c. Louis Pasteur
- d. Thomas Alfa Edison

Lebih Baik

Siapa penemu mesin uap?

- a. Graham Bell
- b. James Watt
- c. Marconi
- d. Thomas Alfa Edison

Dalam merumuskan pokok soal, hindari adanya petunjuk ke arah jawaban yang benar

Contoh:

Kurang Baik

Dalam naskah sumpah pemuda dicantumkan bahasa Indonesia sebagai bahasa persatuan. Dasar pertimbangan apa yang digunakan?

- a. Agar bangsa Indonesia tidak terpecah-pecah
- b. Agar tercipta persatuan dan kesatuan bangsa
- c. Karena banyaknya bahasa daerah di Indonesia
- d. Karena bahasa Indonesia merupakan hasil budaya bangsa

Lebih baik

Salah satu tujuan utama dilaksanakannya Kongres Pemuda di Jakarta pada tanggal 26-28 Oktober 1928 adalah.....

- a. mengangkat derajat bangsa Indonesia;
- b. memperkokoh persatuan dan kesatuan;
- c. melawan penjajahan Belanda;
- d. memproklamasikan kemerdekaan Indonesia.



Setiap butir soal hanya ada satu jawaban benar atau yang paling benar.

Contoh:

Kurang Baik

Yang termasuk kebutuhan primer dalam kehidupan sehari-hari adalah:

- a. telfon;
- b. televisi;
- c. makanan;
- d. rumah.

Lebih baik

Yang termasuk kebutuhan primer dalam kehidupan sehari-hari adalah:

- a. telfon;
- b. televisi;
- c. makanan;
- d. lemari es.

Dalam merumuskan pokok soal, hindari ungkapan negatif. Jika kata negatif diperlukan maka kata tersebut harus dicetak tebal.

Contoh:

Kurang Baik

Buah berikut ini banyak mengandung vitamin C, *kecuali*

- a. wortel;
- b. tomat;
- c. apel;
- d. jeruk.

Lebih baik

Berikut ini yang banyak mengandung vitamin A *adalah*

- a. wortel;
- b. pisang;
- c. apel;
- d. jeruk.



Hindari penggunaan alternatif jawaban yang berbunyi
semua jawaban benar dan atau jawaban salah

Contoh:

Kurang Baik

Faktor yang mempengaruhi terhadap pertumbuhan penduduk adalah

- a. kelahiran;
- b. kematian;
- c. imigrasi;
- d. semua jawaban benar.

Lebih baik

Pertambahan jumlah penduduk secara alami terjadi karena adanya

- a. kelahiran;
- b. kematian;
- c. imigrasi;
- d. urbanisasi.

Jika alternatif jawaban berbentuk angka, susunlah angka tersebut secara berurutan

Contoh:

Kurang Baik

Jika diketahui aktiva lancar Rp. 1.400.000,00, hutang lancar Rp. 560.000,00, dan modal sendiri Rp. 500.000,00 maka besarnya *Curren Ratio* adalah

- a. 3,75
- b. 2,5
- c. 3,5
- d. 3,0

Lebih baik

Jika diketahui aktiva lancar Rp. 1.400.000,00, hutang lancar Rp. 560.000,00, dan modal sendiri Rp. 500.000,00 maka besarnya *Curren Ratio* adalah

- a. 2,5
- b. 3,0
- c. 3,5
- d. 3,75

Dalam merumuskan pokok soal, hindari penggunaan istilah yang terlalu teknis

Contoh:

Kurang Baik

Apakah kritik utama ahli psikologi terhadap tes?

- a. Tes menimbulkan *anxiety*
- b. Tes bebas dari *culturel bias*
- c. Tes dapat mengukur *cognitive, afektive, dan psikomotor*
- d. Tes bebas dari *rater subjectivity*

Lebih baik

Apakah kritik utama ahli psikologi terhadap tes?

- a. a. Tes menimbulkan kecemasan
- b. Tes bebas dari budaya setempat
- c. Tes dapat mengukur semua hasil belajar siswa
- d. Tes bebas dari unsur subjektivitas pemeriksa



Upayakan agar jawaban butir soal yang satu tidak tergantung dari jawaban butir soal yang lain

Contoh:

Kurang Baik

Berapakah harga rata-rata dari data : 12,10,15,10,13?

- a. 9,4
- b. 10
- c. 12
- d. 12,5

Lebih baik

Berapakah harga rata-rata dari data : 12,10,15,10,13?

- a. a. 9,4
- b. 10
- c. 12
- d. 12,5



Berdasarkan harga rata-rata tersebut, berapakah harga simpangan bakunya?

Contoh :

Kurang baik :

- a. $\sqrt{3}$
- b. $\sqrt{3,6}$
- c. $\sqrt{30}$
- d. $\sqrt{36}$

Lebih baik :

Jika diketahui $N=5$ dan harga $\sum (X-\bar{X})^2$, berapakah harga simpangan bakunya?

- a. $\sqrt{2,0}$
- b. $\sqrt{10}$
- c. $\sqrt{20}$
- d. $\sqrt{100}$