

Nama : Ferin Oktavia Ramadani
NPM : 2413031023
Kelas :A2024
Mata Kuliah :Evaluasi Pembelajaran Ekonomi (Pertemuan 15)

MENGANALISIS KUALITAS TES DAN BUTIR-BUTIR SOAL

Sekolah : SMK Palapa Bandar Lampung
Mata Pelajaran : Ekonomi
Kelas : X Akuntansi & Pemasaran
Materi : Biaya Peluang
Teknik Analisis : Tes Tertulis (Pilihan Ganda dan Essay)
Jumlah Soal : 25 Butir
Jumlah Siswa : 10 Siswa

ASPEK PENGETAHUAN

1. Analisis Tingkat Kesukaran

Rumus menghitung indeks kesukaran :

$$P = \sum B / N$$

Keterangan :

P = Angka indeks kesukaran item

$\sum B$ = Jumlah siswa yang menjawab benar terhadap butir soal

N = Jumlah siswa yang mengikuti tes hasil belajar

Kriteria Tingkat Kesukaran (TK) Soal

Besaran P	Keterangan
0,00 - 0,30	Sukar
0,31 - 0,70	Cukup (Sedang)
0,71 - 1,00	Mudah

Tabel Hasil Uji Skor Pengetahuan 10 Siswa Kelas X Akuntansi & Pemasaran di SMK Palapa Bandar Lampung

NO	Nama Siswa	Nomor Soal																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Yunita Suci Yanti	3	3	3	3	3	3	0	3	0	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	7	8	7	8	8
2	Riska Naura Putri	3	3	3	3	3	0	0	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	3	0	3	6	7	6	6	5
3	Andi Andrian	3	3	3	3	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	3	3	3	0	0	5	6	5	5	4

4	Rikas Fahkiyat ul Zaki	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8
5	Hafi Datus Sarifah	3	3	3	3	3	3	0	3	0	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7
6	Jihan Nabila	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	4	3	4	3
7	Agus Saputra	3	3	3	3	3	0	0	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	0	3	6	6	6	6	5
8	Rere Sasaa Bella	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	4	3	4	3
9	Naila Sari	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	5	3	5	5
10	Evelyn Christifany	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8
∑B		24	21	21	30	18	12	6	21	0	30	21	12	21	18	0	30	21	18	12	18	56	63	56	61	56
n		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
P		0,80	0,70	0,70	1,00	0,60	0,40	0,20	0,70	0,00	1,00	0,70	0,40	0,70	0,60	0,00	1,00	0,70	0,60	0,40	0,60	0,70	0,80	0,70	0,80	0,70

Tabel Hasil Interpretasi Data Terhadap Indeks Kesukaran Item

NO	ΣB	Jumlah Siswa	Indeks Kesukaran	Keterangan
1	24	10	0,80	Mudah
2	21	10	0,70	Sedang
3	21	10	0,70	Sedang
4	30	10	1,00	Mudah
5	18	10	0,60	Sedang
6	12	10	0,40	Sedang
7	6	10	0,20	Sukar
8	21	10	0,70	Sedang
9	0	10	0,00	Sukar
10	30	10	1,00	Mudah
11	21	10	0,70	Sedang
12	12	10	0,40	Sedang
13	21	10	0,70	Sedang
14	18	10	0,60	Sedang
15	0	10	0,00	Sukar
16	30	10	1,00	Mudah
17	21	10	0,70	Sedang
18	18	10	0,60	Sedang
19	12	10	0,40	Sedang
20	18	10	0,60	Sedang
21	56	10	0,70	Sedang
22	63	10	0,80	Mudah
23	56	10	0,70	Sedang
24	61	10	0,80	Mudah

25	56	10	0,70	Sedang
----	----	----	------	--------

Kesimpulan : Dari 25 butir soal yang diuji kepada 10 siswa kelas X Akuntansi & Pemasaran di SMK Palapa Bandar Lampung diketahui terdapat 3 soal tergolong sukar, 15 soal tergolong sedang, dan 7 soal tergolong mudah.

2. Analisis Daya Beda

Rumus Daya Beda

$$D = BA/JA - BB/JB$$

Keterangan :

D = Daya Beda

BA = Jumlah siswa kelompok atas

BB = Jumlah siswa kelompok bawah

JA = Jumlah siswa kelompok atas yang menjawab benar

JB = Jumlah siswa kelompok bawah yang menjawab benar

Tabel Hasil Kelompok Kelas

A. Kelompok Kelas Atas

No	Nama	Skor	Soal Salah
1	Evelyn Christifany	93	9, 15
2	Rikas Fahkiyatul Zaki	73	9, 15
3	Yunita Suci Yanti	65	7, 9, 15
4	Hafi Datus Sarifah	64	7, 9, 15
5	Agus Saputra	54	6, 7, 9, 12, 15

B. Kelompok Kelas Bawah

NO	Nama	Skor	Soal Salah
1	Andi Andrian	52	5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 19, 20
2	Riska Naura Putri	51	6, 7, 9, 12, 15, 19
3	Naila Sari	27	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20
4	Jihan Nabila	26	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20
5	Rere Sasaa Bella	23	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20

Tabel Interpretasi Daya Pembeda

Tingkat Daya Beda	Keterangan
< 0,00	Negatif
0,00 – 0,20	Buruk
0,21 – 0,40	Cukup
0,41 – 0,70	Baik
0,71 – 1,00	Baik Sekali

Tabel Hasil Analisis Daya Pembeda

Nomor Soal	BA	BB	JA	JB	Daya Beda (D)	Kategori
1	5	2	5	5	0,60	Baik
2	4	1	5	5	0,60	Baik
3	4	1	5	5	0,60	Baik
4	5	5	5	5	0,00	Buruk
5	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali
6	3	0	5	5	0,60	Baik
7	2	0	5	5	0,40	Cukup
8	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali

9	0	0	5	5	0,00	Negatif
10	5	5	5	5	0,00	Buruk
11	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali
12	3	0	5	5	0,60	Baik
13	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali
14	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali
15	0	0	5	5	0,00	Negatif
16	5	5	5	5	0,00	Buruk
17	5	0	5	5	1,00	Baik Sekali
18	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali
19	3	0	5	5	0,60	Baik
20	4	0	5	5	0,80	Baik Sekali
21,22,23,24,25 >>> ESSAY						

Kesimpulan : Dari 20 butir soal pilihan ganda yang diujikan kepada 10 siswa kelas X Akuntansi & Pemasaran di SMK Palapa Bandar Lampung terdapat 2 soal dengan daya pembeda negatif, 3 soal berkategori buruk, 1 soal cukup, 6 soal baik, dan 8 soal baik sekali.

3. Fungsi Distraktor (Pengecoh)

Sebuah pilihan jawaban dikatakan memiliki daya distraktor yang baik jika:

- Memiliki sedikit dipilih 5% peserta tes
- Kelompok siswa tidak pandai memilih lebih banyak daripada kelompok siswa pandai
- Jawaban kosong maksimal 10% dari semua siswa

Rumus Distraktor

$$D = A/N \times 100\%$$

Keterangan :

D = Tingkat distraktor (%)

A = Jumlah siswa yang memilih opsi tersebut

N = Jumlah siswa seluruhnya

Tabel Interpretasi Distraktor (Pengecoh)

Besarnya D	Keterangan
31% - 100%	Diterima
11% - 30%	Direvisi
0% - 10%	Ditolak

Tabel Analisis Pengecoh

Nomor Soal	Penyebaran Jawaban				
	A	B	C	D	Keterangan
1	0,10%	0,10%	0,80%	0,80%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
2	0,20%	0,10%	0,70%	0,70%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
3	0,10%	0,20%	0,70%	0,70%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
4	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
5	0,10%	0,30%	0,60%	0,60%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
6	0,20%	0,20%	0,40%	0,40%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
7	0,30%	0,20%	0,20%	0,20%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
8	0,00%	0,10%	0,90%	0,90%	Pengecoh A.B.C.D ditolak

9	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
10	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
11	0,10%	0,20%	0,70%	0,70%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
12	0,20%	0,30%	0,40%	0,40%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
13	0,10%	0,10%	0,80%	0,80%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
14	0,20%	0,20%	0,60%	0,60%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
15	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
16	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
17	0,10%	0,10%	0,80%	0,80%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
18	0,10%	0,20%	0,70%	0,70%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
19	0,20%	0,20%	0,40%	0,40%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
20	0,20%	0,10%	0,70%	0,70%	Pengecoh A.B.C.D ditolak
21,22,23,24,25 >>> ESSAY					Pengecoh A.B.C.D ditolak

ASPEK SIKAP

Tabel Hasil Uji Skor Pengetahuan 10 Siswa Kelas X Akuntansi & Pemasaran di SMK Palapa Bandar Lampung

No	Nama	Tanggung Jawab	Disiplin	Kerja Sama	Kejujuran	Percaya Diri	Skor	Kategori
1	Yunita Suci Yanti	4	3	3	4	3	17	Sangat Baik
2	Riska Naura Putri	4	4	3	4	4	19	Sangat Baik
3	Andi Andrian	3	4	3	3	2	15	Baik
4	Rikas Fahkiyatul Zaki	4	3	4	4	4	19	Sangat Baik
5	Hafi Datus Sarifah	3	3	4	3	3	16	Baik
6	Jihan Nabila	2	3	2	2	2	11	Cukup
7	Agus Saputra	3	3	3	4	3	16	Baik
8	Rere Sasaa Bella	2	2	3	2	2	11	Cukup
9	Naila Sari	3	2	2	2	3	12	Cukup
10	Evelyn Christifany	4	4	4	3	4	19	Sangat Baik

Interpretasi Data Aspek Sikap

No	$\sum B$	Jumlah Siswa	Indeks (P)
1	32	10	3.20
2	31	10	3.10
3	31	10	3.10
4	32	10	3.20
5	30	10	3.00

Kesimpulan: Mayoritas siswa menunjukkan kategori Baik hingga Sangat Baik pada aspek sikap.

ASPEK KETERAMPILAN

Tabel Uji Skor Pengetahuan 10 Siswa Kelas X Akuntansi & Pemasaran di SMK Palapa Bnadar Lampung

No	Nama	Kemampuan Analisis	Ketepatan Konsep	Argumentasi	Kreativitas Solusi	Kerapihan Jawaban	Total	Kategori
1	Yunita Suci Yanti	4	3	4	3	4	18	Sangat Baik
2	Riska Naura Putri	4	4	3	4	3	18	Sangat Baik
3	Andi Andrian	3	4	3	2	3	15	Baik
4	Rikas Fahkiyatul Zaki	4	4	4	3	4	19	Sangat Baik
5	Hafi Datus Sarifah	3	3	4	3	2	15	Baik
6	Jihan Nabila	2	3	2	2	1	10	Cukup
7	Agus Saputra	3	3	3	4	2	15	Baik
8	Rere Sasaa Bella	2	2	3	2	2	11	Cukup
9	Naila Sari	3	2	2	2	3	12	Cukup
10	Evelyn Christifany	4	4	4	4	3	19	Sangat Baik

Interpretasi Data Aspek Keterampilan

No	ΣB	Jumlah Siswa	Indeks (P)
1	32	10	3.20
2	32	10	3.20
3	32	10	3.20
4	29	10	2.90
5	27	10	2.70

Kesimpulan: Sebagian besar siswa berada pada kategori Baik dan Sangat Baik dalam keterampilan analisis kasus biaya peluang.