



---

## ANALISA BUTIR SOAL

### IDENTITAS KEGIATAN

Nama Kegiatan : S1 Keperawatan 2019 CBT UAS 20191 NUW16004 KEWARGANEGARAAN  
Lokasi : Kampus A  
Tanggal : 18-Nov-2019  
Nama PIC : Syiddat  
Kontak PIC : 08175038002

### HASIL RANKING PESERTA

No.	No Peserta	Jumlah Benar
1.	20200002	5
2.	20200006	5
3.	20200015	5
4.	20200005	4
5.	20200009	4
6.	20200016	4
7.	20200019	4
8.	20200001	3
9.	20200003	3
10.	20200008	3
11.	20200012	3
12.	20200010	2
13.	20200011	2
14.	20200014	2
15.	20200020	2
16.	20200007	1
17.	20200013	1
18.	20200017	1
19.	20200018	1
20.	20200004	0

## HASIL ANALISA BUTIR SOAL

### 1. ANALISA TINGKAT KESUKARAN

No Soal	B	JS	P	Klasifikasi
1	4	20	0.20	Sukar
2	8	20	0.40	Sedang
3	5	20	0.25	Sukar
4	11	20	0.55	Sedang
5	6	20	0.30	Sedang
6	4	20	0.20	Sukar
7	4	20	0.20	Sukar
8	4	20	0.20	Sukar
9	4	20	0.20	Sukar
10	5	20	0.25	Sukar

#### Keterangan :

**P** = indeks kesukaran.

**B** = banyaknya siswa yang menjawab soal itu dengan benar.

**JS** = jumlah seluruh siswa peserta tes.

#### Rumus :

$$P = B / JS$$

Tingkat kesukaran soal adalah peluang menjawab benar suatu soal pada tingkat kemampuan tertentu yang biasanya dinyatakan dalam bentuk indeks. Tingkat kesukaran dinyatakan dalam indeks kesukaran (difficulty index), yaitu angka yang menunjukkan proporsi siswa yang menjawab benar soal tersebut. Semakin besar indeks tingkat kesukaran yang diperoleh dan hasil hitungan, berarti semakin mudah soal itu.

Dalam hal ini, item yang baik adalah item yang tingkat kesukarannya dapat diketahui, tidak terlalu sukar dan tidak terlalu mudah. Sebab, tingkat kesukaran item itu memiliki korelasi dengan daya pembeda. Bilamana item memiliki tingkat kesukaran yang maksimal, maka daya pembedanya akan rendah, demikian pula bila item itu terlalu mudah maka tidak akan memiliki daya pembeda.

Oleh karena itu, sebaiknya tingkat kesukaran soal itu dipertahankan dalam batas yang mampu memberikan daya pembeda. Namun, jika terdapat tujuan khusus dalam penyusunan tes, maka tingkat kesukaran itu bisa dipertimbangkan. Misalnya, tingkat kesukaran item untuk tes sumatif berbeda dengan tingkat kesukaran pada tes diagnostik.

## 2. ANALISA DAYA PEMBEDA

### Data Peserta *Upper Group* (25%)

- 20200002
- 20200006
- 20200015
- 20200005
- 20200009

### Data Peserta *Lower Group* (25%)

- 20200004
- 20200018
- 20200017
- 20200013
- 20200007

### Jawaban *Upper Group* (25%)

No Soal	Jumlah Benar
1	0
2	2
3	4
4	4
5	2
6	1
7	3
8	2
9	2
10	3
<b>Total</b>	<b>23</b>

### Jawaban *Lower Group* (25%)

No Soal	Jumlah Benar
1	0
2	2
3	0
4	1
5	1
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
<b>Total</b>	<b>4</b>

### Tabel Daya Pembeda

No Soal	U	L	T	DP	Klasifikasi
1	0	0	20	0	Jelek
2	2	2	20	0	Jelek
3	4	0	20	0.4	Baik
4	4	1	20	0.3	Cukup
5	2	1	20	0.1	Jelek
6	1	0	20	0.1	Jelek
7	3	0	20	0.3	Cukup
8	2	0	20	0.2	Cukup
9	2	0	20	0.2	Cukup
10	3	0	20	0.3	Cukup

### Keterangan :

**DP** = indeks DP atau daya pembeda yang dicari.

**U** = jumlah siswa yang termasuk dalam kelompok pandai yang mampu menjawab benar untuk



tiap soal.

**L** = jumlah siswa yang termasuk kurang yang menjawab benar untuk tiap soal.

**T** = jumlah siswa keseluruhan.

**Rumus :**

$$DP = (U - L) / (1/2T)$$

Perhitungan daya pembeda adalah pengukuran sejauh mana suatu butir soal mampu membedakan peserta didik yang sudah menguasai kompetensi dengan peserta didik yang belum atau kurang menguasai kompetensi berdasarkan kriteria tertentu. Semakin tinggi koefisien daya pembeda suatu butir soal, semakin mampu butir soal tersebut membedakan antara peserta didik yang menguasai kompetensi dengan peserta didik yang kurang menguasai kompetensi.



# UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Kampus A Wonokromo : Jl. SMEA No. 57 Telp. 031-8291920, 8284508 Fax. 031-8298582 - Surabaya 60243

Kampus B RSI Jemursari : Jl. Jemursari No. 51-57 Telp. 031-8479070 Fax. 031-8433670 - Surabaya 60237

Website : <https://unusa.ac.id/> Email : [info@unusa.ac.id](mailto:info@unusa.ac.id)

## 3. ANALISA PENGECOH

No Soal	Kunci	B	N	n	Retibusi Jawaban					Analisa Pengecoh (P)										Indeks Komltf
					A	B	C	D	E	A	Kualitas	B	Kualitas	C	Kualitas	D	Kualitas	E	Kualitas	
1	A	4	20	5	4	5	1	7	3	**	**	125%	S. Baik	25%	Jelek	175%	K. Baik	75%	Baik	Cukup (CD)
2	A	8	20	5	8	3	4	1	4	**	**	100%	S. Baik	133%	Baik	33%	K. Baik	133%	Baik	Cukup (D)
3	E	5	20	5	6	4	1	4	5	160%	K. Baik	107%	S. Baik	27%	K. Baik	107%	S. Baik	**	**	Cukup (AC)
4	B	11	20	5	2	11	5	0	2	0%	Jelek	**	**	0%	Jelek	0%	Jelek	0%	Jelek	Cukup (ACDE)
5	B	6	20	5	0	6	7	3	4	0%	Jelek	**	**	0%	Jelek	0%	Jelek	0%	Jelek	Cukup (ACDE)
6	C	4	20	5	4	5	4	4	3	100%	S. Baik	125%	S. Baik	**	**	100%	S. Baik	75%	Baik	Baik
7	E	4	20	5	6	3	5	2	4	150%	Baik	75%	Baik	125%	S. Baik	50%	K. Baik	**	**	Cukup (D)
8	E	4	20	5	5	6	3	2	4	125%	S. Baik	150%	Baik	75%	Baik	50%	K. Baik	**	**	Cukup (D)
9	B	4	20	5	9	4	1	2	4	225%	S. Jelek	**	**	25%	Jelek	50%	K. Baik	100%	S. Baik	Cukup (ACD)
10	C	5	20	5	3	1	5	6	5	80%	S. Baik	27%	K. Baik	**	**	160%	K. Baik	133%	Baik	Cukup (BD)

### Keterangan :

**IP** = indeks pengecoh

**P** = jumlah peserta didik yang memilih pengecoh

**N** = jumlah peserta didik yang ikut tes

**B** = jumlah peserta didik yang menjawab benar pada setiap soal

**n** = jumlah alternatif jawaban

**1** = bilangan tetap

**\*\*** = kunci jawaban

76% s/d 125% **Sangat Baik (4)**

51% s/d 75% **Baik (3)** 126% s/d 150%

26% s/d 50% **Kurang Baik (2)** 151% s/d 175%

0% s/d 25% **Jelek (1)** 176% s/d 200%

**Sangat Jelek (0)** Lebih dari 200%

### Rumus :

$$IP = P \times 100\%$$

$$P = (N - B) / (n - 1)$$

Instrumen evaluasi yang berbentuk tes dan objektif, selain harus memenuhi syarat-syarat yang telah disebutkan terdahulu, harus mempunyai



# UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Kampus A Wonokromo : Jl. SMEA No. 57 Telp. 031-8291920, 8284508 Fax. 031-8298582 - Surabaya 60243

Kampus B RSI Jemursari : Jl. Jemursari No. 51-57 Telp. 031-8479070 Fax. 031-8433670 - Surabaya 60237

Website : <https://unusa.ac.id/> Email : [info@unusa.ac.id](mailto:info@unusa.ac.id)

---

distraktor yang efektif. Yang disebut dengan distraktor atau pengecoh adalah opsi-opsi yang bukan merupakan kunci jawaban (jawaban benar).

## HASIL KESIMPULAN

No Soal	Kriteria			Klasifikasi
	Kesukaran	Pembeda	Pengecoh	
1	Sukar	Jelek	Cukup (CD)	Reject
2	Sedang	Jelek	Cukup (D)	Reject
3	Sukar	Baik	Cukup (AC)	Perbaikan Jawaban
4	Sedang	Cukup	Cukup (ACDE)	Perbaikan Soal dan Jawaban
5	Sedang	Jelek	Cukup (ACDE)	Reject
6	Sukar	Jelek	Baik	Perbaikan Soal
7	Sukar	Cukup	Cukup (D)	Perbaikan Soal dan Jawaban
8	Sukar	Cukup	Cukup (D)	Perbaikan Soal dan Jawaban
9	Sukar	Cukup	Cukup (ACD)	Perbaikan Soal dan Jawaban
10	Sukar	Cukup	Cukup (BD)	Perbaikan Soal dan Jawaban

## HASIL TES PESERTA

No Peserta	No Soal	Jawaban Peserta	Jawaban Benar	Hasil
20200001	1	A	A	Benar
20200001	2	A	A	Benar
20200001	3	D	E	Salah
20200001	4	E	B	Salah
20200001	5	B	B	Benar
20200001	6	D	C	Salah
20200001	7	C	E	Salah
20200001	8	A	E	Salah
20200001	9	E	B	Salah
20200001	10	D	C	Salah
20200002	1	B	A	Salah
20200002	2	C	A	Salah
20200002	3	E	E	Benar
20200002	4	C	B	Salah
20200002	5	C	B	Salah
20200002	6	C	C	Benar
20200002	7	E	E	Benar
20200002	8	E	E	Benar
20200002	9	A	B	Salah
20200002	10	C	C	Benar
20200003	1	D	A	Salah
20200003	2	C	A	Salah
20200003	3	A	E	Salah
20200003	4	B	B	Benar
20200003	5	E	B	Salah
20200003	6	C	C	Benar
20200003	7	A	E	Salah
20200003	8	B	E	Salah
20200003	9	D	B	Salah
20200003	10	C	C	Benar
20200004	1	B	A	Salah
20200004	2	E	A	Salah
20200004	3	B	E	Salah
20200004	4	C	B	Salah
20200004	5	D	B	Salah
20200004	6	D	C	Salah
20200004	7	B	E	Salah
20200004	8	A	E	Salah
20200004	9	A	B	Salah
20200004	10	A	C	Salah
20200005	1	B	A	Salah
20200005	2	A	A	Benar





# UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Kampus A Wonokromo : Jl. SMEA No. 57 Telp. 031-8291920, 8284508 Fax. 031-8298582 - Surabaya 60243

Kampus B RSI Jemursari : Jl. Jemursari No. 51-57 Telp. 031-8479070 Fax. 031-8433670 - Surabaya 60237

Website : <https://unusa.ac.id/> Email : [info@unusa.ac.id](mailto:info@unusa.ac.id)

20200005	3	E	E	Benar
20200005	4	B	B	Benar
20200005	5	E	B	Salah
20200005	6	B	C	Salah
20200005	7	E	E	Benar
20200005	8	A	E	Salah
20200005	9	A	B	Salah
20200005	10	D	C	Salah
20200006	1	D	A	Salah
20200006	2	A	A	Benar
20200006	3	B	E	Salah
20200006	4	B	B	Benar
20200006	5	B	B	Benar
20200006	6	E	C	Salah
20200006	7	E	E	Benar
20200006	8	C	E	Salah
20200006	9	E	B	Salah
20200006	10	C	C	Benar
20200007	1	B	A	Salah
20200007	2	A	A	Benar
20200007	3	D	E	Salah
20200007	4	C	B	Salah
20200007	5	C	B	Salah
20200007	6	D	C	Salah
20200007	7	A	E	Salah
20200007	8	B	E	Salah
20200007	9	E	B	Salah
20200007	10	E	C	Salah
20200008	1	E	A	Salah
20200008	2	D	A	Salah
20200008	3	E	E	Benar
20200008	4	C	B	Salah
20200008	5	C	B	Salah
20200008	6	A	C	Salah
20200008	7	C	E	Salah
20200008	8	B	E	Salah
20200008	9	B	B	Benar
20200008	10	C	C	Benar
20200009	1	D	A	Salah
20200009	2	B	A	Salah
20200009	3	E	E	Benar
20200009	4	B	B	Benar
20200009	5	D	B	Salah
20200009	6	B	C	Salah
20200009	7	B	E	Salah
20200009	8	D	E	Salah



# UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Kampus A Wonokromo : Jl. SMEA No. 57 Telp. 031-8291920, 8284508 Fax. 031-8298582 - Surabaya 60243

Kampus B RSI Jemursari : Jl. Jemursari No. 51-57 Telp. 031-8479070 Fax. 031-8433670 - Surabaya 60237

Website : <https://unusa.ac.id/> Email : [info@unusa.ac.id](mailto:info@unusa.ac.id)

20200009	9	B	B	Benar
20200009	10	C	C	Benar
20200010	1	E	A	Salah
20200010	2	B	A	Salah
20200010	3	B	E	Salah
20200010	4	A	B	Salah
20200010	5	E	B	Salah
20200010	6	C	C	Benar
20200010	7	E	E	Benar
20200010	8	D	E	Salah
20200010	9	A	B	Salah
20200010	10	B	C	Salah
20200011	1	D	A	Salah
20200011	2	E	A	Salah
20200011	3	A	E	Salah
20200011	4	B	B	Benar
20200011	5	C	B	Salah
20200011	6	E	C	Salah
20200011	7	D	E	Salah
20200011	8	B	E	Salah
20200011	9	B	B	Benar
20200011	10	E	C	Salah
20200012	1	D	A	Salah
20200012	2	A	A	Benar
20200012	3	A	E	Salah
20200012	4	B	B	Benar
20200012	5	B	B	Benar
20200012	6	B	C	Salah
20200012	7	C	E	Salah
20200012	8	B	E	Salah
20200012	9	A	B	Salah
20200012	10	E	C	Salah
20200013	1	D	A	Salah
20200013	2	C	A	Salah
20200013	3	C	E	Salah
20200013	4	B	B	Benar
20200013	5	C	B	Salah
20200013	6	A	C	Salah
20200013	7	C	E	Salah
20200013	8	C	E	Salah
20200013	9	E	B	Salah
20200013	10	A	C	Salah
20200014	1	E	A	Salah
20200014	2	E	A	Salah
20200014	3	D	E	Salah
20200014	4	B	B	Benar



# UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Kampus A Wonokromo : Jl. SMEA No. 57 Telp. 031-8291920, 8284508 Fax. 031-8298582 - Surabaya 60243

Kampus B RSI Jemursari : Jl. Jemursari No. 51-57 Telp. 031-8479070 Fax. 031-8433670 - Surabaya 60237

Website : <https://unusa.ac.id/> Email : [info@unusa.ac.id](mailto:info@unusa.ac.id)

20200014	5	B	B	Benar
20200014	6	D	C	Salah
20200014	7	C	E	Salah
20200014	8	A	E	Salah
20200014	9	C	B	Salah
20200014	10	D	C	Salah
20200015	1	B	A	Salah
20200015	2	E	A	Salah
20200015	3	E	E	Benar
20200015	4	B	B	Benar
20200015	5	B	B	Benar
20200015	6	B	C	Salah
20200015	7	A	E	Salah
20200015	8	E	E	Benar
20200015	9	B	B	Benar
20200015	10	D	C	Salah
20200016	1	A	A	Benar
20200016	2	A	A	Benar
20200016	3	A	E	Salah
20200016	4	B	B	Benar
20200016	5	C	B	Salah
20200016	6	B	C	Salah
20200016	7	A	E	Salah
20200016	8	E	E	Benar
20200016	9	D	B	Salah
20200016	10	D	C	Salah
20200017	1	D	A	Salah
20200017	2	C	A	Salah
20200017	3	A	E	Salah
20200017	4	E	B	Salah
20200017	5	B	B	Benar
20200017	6	E	C	Salah
20200017	7	A	E	Salah
20200017	8	C	E	Salah
20200017	9	A	B	Salah
20200017	10	D	C	Salah
20200018	1	C	A	Salah
20200018	2	A	A	Benar
20200018	3	A	E	Salah
20200018	4	A	B	Salah
20200018	5	C	B	Salah
20200018	6	A	C	Salah
20200018	7	B	E	Salah
20200018	8	A	E	Salah
20200018	9	A	B	Salah
20200018	10	A	C	Salah



# UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Kampus A Wonokromo : Jl. SMEA No. 57 Telp. 031-8291920, 8284508 Fax. 031-8298582 - Surabaya 60243

Kampus B RSI Jemursari : Jl. Jemursari No. 51-57 Telp. 031-8479070 Fax. 031-8433670 - Surabaya 60237

Website : <https://unusa.ac.id/> Email : [info@unusa.ac.id](mailto:info@unusa.ac.id)

20200019	1	A	A	Benar
20200019	2	A	A	Benar
20200019	3	D	E	Salah
20200019	4	C	B	Salah
20200019	5	D	B	Salah
20200019	6	C	C	Benar
20200019	7	D	E	Salah
20200019	8	E	E	Benar
20200019	9	A	B	Salah
20200019	10	E	C	Salah
20200020	1	A	A	Benar
20200020	2	B	A	Salah
20200020	3	B	E	Salah
20200020	4	B	B	Benar
20200020	5	E	B	Salah
20200020	6	A	C	Salah
20200020	7	A	E	Salah
20200020	8	B	E	Salah
20200020	9	A	B	Salah
20200020	10	E	C	Salah