

Skala Guttman (Cumulative Scale)

Kuliah 08 – PSG204 Konstruksi Alat Ukur Psikologi
Aries Yulianto, S.Psi., M.Si



Skala Guttman (cumulative scale)

- Dikemukakan oleh L. Guttman (1944), yg melihat bahwa jwbn responden pada skala Likert mengikuti pola ttt.
 - Responden setuju pada pernyataan no. 6, akan setuju juga pada pernyataan no. 1-5.
- Menggunakan konsep sikap yg sama seperti skala Thurstone & skala Likert, yaitu sikap sbg evaluasi afektif.
- **2 Aspek yg dilihat:**
 - 1. Unidimensional**

Pernyataan2 skala hanya mengukur hanya 1 konsep.
 - 2. Kumulatif**

Pernyataan2 skala dpt diurutkan berdasarkan skor total.

Skala Guttman (cumulative scale)

Tabel 1.1. Pola jawaban (hipotesis) pada Skala Guttman yang sempurna

Peserta	Soal				Skor Total
	1 (+)	2 (-)	3 (x)	4 (:)	
A	1	1	1	1	4
B	1	1	1	0	3
C	1	1	0	0	2
D	1	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0

Keterangan: 1 = menjawab benar; 0 = menjawab salah.

→ *Perfect unidimensional scale*

Aplikasi Skala Guttman:

1. Bogardus Social Distance Scale

Bogardus (1930) di AS meneliti keinginan utk melakukan kontak sosial dgn beragam derajat kedekatan:

Apakah Anda menerima kulit hitam: (yes/no)

1. *Sebagai teman dekat*
2. *Sebagai tetangga*
3. *Sebagai kerabat karena pernikahan (ipar/mertua/ menantu)*
4. *Sebagai rekan kerja*
5. *Sebagai turis di negara saya*
6. *Sebagai warga negara di negara saya*

Bogardus juga meneliti untuk berbagai etnis/ras berbeda.

Aplikasi Skala Guttman:

2. Prasangka thd homoseksual

Bersediakah Saya Berdampingan dengan Homoseksual? (Yulianto, 2015, <https://www.researchgate.net/publication/276921574>) bab 6

Mengaplikasikan *Bogardus' social distance scale* pada penerimaan thd homoseksual.

→ sejauh mana prasangka masyarakat thd homoseksual

“Saya dapat menerima homoseksual sebagai ...” (hlm 114)

- (1) tetangga,
- (2) warga negara di negara saya,
- (3) anggota keluarga (ayah, ibu, kakak, adik, saudara),
- (4) turis di negara saya,
- (5) teman kerja/sekolah, dan
- (6) sahabat.

Asumsi prasangka (urutan) dibuat berdasarkan tingkat kedekatan fisik atau keintiman dlm berinteraksi.

Aplikasi Skala Guttman:

2. Prasangka thd homoseksual

Bersediakah Saya Berdampingan dengan Homoseksual? *(lanjutan)*

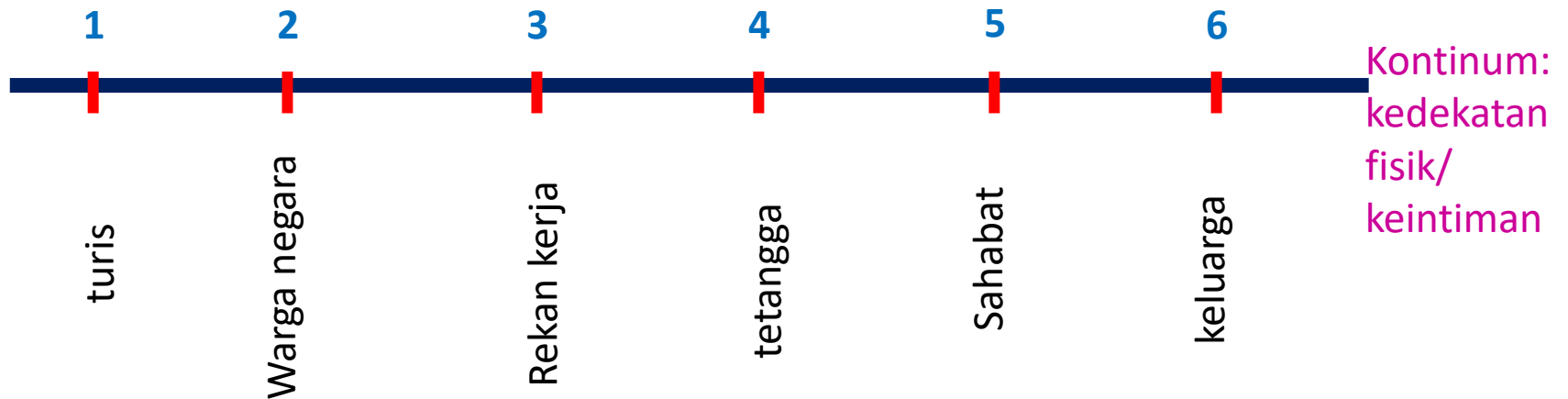
Responden: 105 (60 perempuan, 45 laki-laki) berdomisili di Jakarta, usia 17 – 60 thn.

Hasil:

1. **turis** : 73,33% (bobot 1),
2. **warga negara** : 64,74% (bobot 2),
3. **tetangga** : 46,67% (bobot 3),
4. **teman** : 45,71% (bobot 4),
5. **sahabat** : 27,62% (bobot 5), dan
6. **anggota keluarga** : 17,14% (bobot 6).

Aplikasi Skala Guttman:

2. Prasangka thd homoseksual



Dari skor total subjek, dapat diurutkan utk mengetahui polanya.

→ Misal: **skor 3**: responden paling dekat hanya mau menerima menjadi **teman kerja**, tdk mau lebih dekat lagi.

Semakin tinggi skornya, semakin memiliki besar keinginan utk melakukan kontak sosial. → *social distance* semakin kecil.

Aplikasi Skala Guttman:

3. progress in courtship

King, C. E., & Christensen, A. (1983). The relationship events scale: A Guttman scaling of progress in courtship. *Journal of Marriage and Family*, 45(3), 671-678.

Level 1 (pass 2)

My partner has called me an affectionate name (sweetheart, darling, etc.).
I have called my partner an affectionate name (sweetheart, darling, etc.).
We have spent a whole day with just each other.
We have arranged to spend time together without planning any activity.
We have felt comfortable enough with each other so that we could be together without talking or doing an activity together.

Level 2 (pass 1)

We have received an invitation for the two of us as a couple.
My partner has referred to me as his/her girlfriend/boyfriend.
I have referred to my partner as my girlfriend/boyfriend.

Level 3 (pass 2)

My partner has said "I love you" to me.
I have said "I love you" to my partner.
My partner does not date anyone other than myself.
I do not date anyone other than my partner.

Level 4 (pass 1)

We have discussed the possibility of getting married.
We have discussed living together.

Level 5 (pass 2)

I have lent my partner more than \$20 for more than a week.
My partner has lent me more than \$20 for more than a week.
We have spent a vacation together that lasted longer than three days.

Level 6 (pass 1)

We are or have been engaged to be married.
We have lived together or we live together now.

Aplikasi Skala Guttman:

4. Premarital Sexual Behaviors

Yulianto, A. (2020) Pengujian psikometri skala Guttman untuk mengukur perilaku seksual pada remaja berpacaran. *Jurnal Psikologi: Media Ilmiah Psikologi*, 18(1), 38-48.

- Perilaku seksual: bentuk perilaku yg disebabkan oleh hasrat (keinginan seksual) yg dapat terjadi dengan lawan jenis maupun dengan sesama jenis (Sarwono, 2011).
- perilaku seksual pranikah → Perilaku seksual yg dilakukan remaja saat berpacaran.
- 5 tahapan perilaku seksual pranikah: *touching*, *kissing*, *necking*, *petting*, & *intercourse*.
- Dugaan urutan berdasarkan tahapan perilaku seksual pranikah.
 - bila remaja menyetujui pada suatu pernyataan dengan derajat keintiman tertentu, maka ia akan setuju pula pada pernyataan-pernyataan yang mengungkapkan keintiman yang lebih rendah.
- Skala Guttman Perilaku seksual pranikah: 11 pernyataan yg dibuat berdasarkan tahapan perilaku seksual pranikah dan derajat keintiman perilaku dengan pacar (dari keintiman rendah hingga keintiman tinggi).

Aplikasi Skala Guttman:

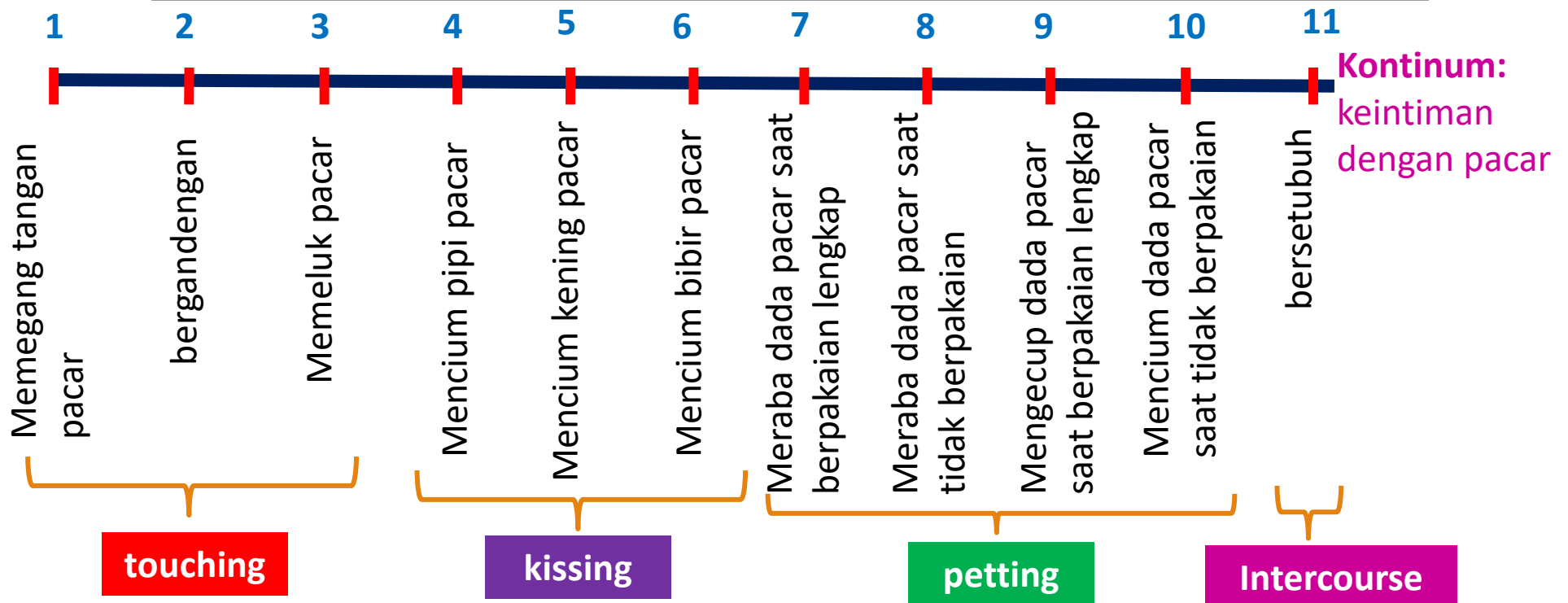
4. Premarital Sexual Behaviors

Yulianto, A. (2020) Pengujian psikometri skala Guttman untuk mengukur perilaku seksual pada remaja berpacaran. *Jurnal Psikologi: Media Ilmiah Psikologi*, 18(1), 38-48.

Pernyataan	f	%
Touching		
1. Saya memegang tangan pacar saya ketika berjalan-jalan.	628	95,58
7. Saya bergandengan tangan dengan pacar saya ketika sedang berjalan-jalan.	595	90,56
3. Saya memeluk pacar saya.	568	86,45
Kissing		
4. Saya mencium pipi pacar saya.	481	73,21
2. Saya mencium kening pacar saya.	451	68,64
10. Saya mencium bibir pacar saya.	382	58,14
Petting		
5. Saya meraba dada pacar saya ketika ia berpakaian lengkap.	223	33,94
9. Saya meraba bagian dada pacar saya ketika tidak berpakaian.	161	24,50
6. Saya mengecup dada pacar saya ketika pacar saya tidak berpakaian.	146	22,22
8. Saya mencium dada pacar saya ketika ia masih berpakaian lengkap.	139	21,16
Intercourse		
11. Saya bersetubuh dengan pacar saya.	104	15,83

$CR = 0,946$
dan $CS = 0,756$

Aplikasi Skala Guttman: 4. Premarital Sexual Behaviors



Dari skor total subjek, dapat diurutkan utk mengetahui polanya.

→ Misal, **skor 3**: ...

Semakin tinggi skornya ...

Aplikasi Skala Guttman: 5. Perilaku Menolong penumpang KRL

- **Jihan Marwa S. P.** → PERBEDAAN PERILAKU MENOLONG MEMBERIKAN TEMPAT DUDUK ANTARA PENUMPANG PEREMPUAN USIA REMAJA AKHIR DAN LAKI-LAKI USIA REMAJA AKHIR DI KRL RUTE JAKARTA-BOGOR.
- **Irene Miramis A.** → Perbedaan Perilaku Menolong Memberikan Tempat Duduk Antara Penumpang Laki-Laki Dewasa Awal dan Perempuan Dewasa Awal Di KRL Rute Jakarta-Bogor

Langkah Penyusunan Skala Guttman (Bab 2):

1. Menentukan aspek (objek sikap) yg akan diukur.
 - Hrs ada dugaan/asumsi ttg unidimensional/ urutan pola respons.
2. Membuat pernyataan.
3. Memberikan skala kepada responden ujicoba.
 - >100 responden.
 - pilihan respons dikotomi (“setuju”–”tdk setuju”).
4. Menyekor jawaban responden.
 - setuju/ya = 1, tidak setuju/tidak = 0.
5. Menghitung skor total responden.
 - jumlah skor dari setiap pernyataan.
6. Melakukan analisis scalogram (reliabilitas).
7. Menguji validitas skala.