

Reliabilitas dan Seleksi Aitem

WAHYU WIDHIARSO
Fakultas Psikologi UGM

Memilih Aitem Berdasarkan Korelasi Aitem-Total

- Kriteria pemilihan aitem yang baik $r_{ix} \geq 0,3$ (Azwar, 2005)
 - $r_{ix} \geq 0,3$ aitem memiliki daya beda yang memuaskan
 - $r_{ix} \leq 0,3$ aitem memiliki daya beda yang rendah, sehingga perlu dibuang atau direvisi
- Apakah harus $r_{ix} \geq 0,3$?
 - Peneliti boleh menentukan sendiri batasan indeks daya beda, dengan mempertimbangkan :
 - Isi blue print (keseimbangan sebaran aitem)
 - Tujuan pengukuran (resiko keputusan)
 - Taraf kesukaran (khusus utk tes kognitif)
 - Reliabilitas instrumen
 - Peneliti boleh menentukan $r_{ix} > 0,3$ atau $r_{ix} > 0,275$



Catatan Penyeleksian Aitem

BLUE PRINT PENYUSUNAN ALAT UKUR

- Alat ukur yang sama berasal dari *blue print* yang sama, kalo berbeda dengan *blue print* maka alat ukur itu ya berbeda
- So, pertahankan kesesuaian alat ukur yang kamu buat dengan *blue print*-nya

Nama Aspek	<i>Favorable</i>	<i>Unfavorable</i>	Persen	Jumlah
Kemampuan mengenali emosi diri	1, 16, 27	8, 9, 21, 32, 50, 51, 56	18%	10
Kemampuan mengelola emosi	2, 17, 28, 38, 44, 52	3, 4, 10, 22, 33	19%	11
Kemampuan memotivasi diri	5, 18, 29, 39, 46	11, 12, 23, 34, 53, 57, 58, 45	21%	13
Kemampuan mengenali emosi orang lain	6, 19, 30, 40, 47, 54	13, 14, 24, 25, 35, 59, 48	21%	13
Kemampuan membina hubungan	7, 15, 20, 31, 41, 55	26, 36, 37, 42, 43, 49, 60	21%	13
Jumlah	26	34		60

Rakhmat, P. 2001. *Hubungan antara kecenderungan berperilaku delinkuen dengan kecerdasan emosi*. Skripsi Fakultas Psikologi UGM

Catatan Penyeleksian Aitem

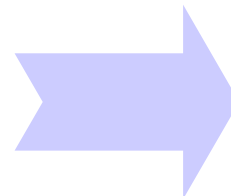
PRE-KNOWLEDGE

- Keseimbangan aitem dalam *blue print* harus dijaga, karena blue print disusun berdasarkan teori

DIANJURKAN Sebelum Try Out



Aspek	Jumlah Aitem
A	10
B	15
C	10



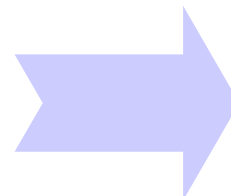
Setelah Try Out

Aspek	Jumlah Aitem
A	8
B	11
C	8

TIDAK DIANJURKAN Sebelum Try Out



Aspek	Jumlah Aitem
A	10
B	15
C	10



Setelah Try Out

Aspek	Jumlah Aitem
A	9
B	6
C	8

Catatan Penyeleksian Aitem

Terkadang Aitem Baik ($r_{ix} \geq 0,3$) perlu di Del

- Apabila jumlah aitem yang baik sudah melebihi yang direncanakan dalam *blue print*
 - Kita memilih aitem2 yang memiliki daya diskriminasi tertinggi

Terkadang Aitem Buruk ($r_{ix} \geq 0,3$) tidak perlu di Del

- Apabila jumlah aitem yang baik belum memenuhi apa yang direncanakan dalam *blue print*
 - Kita memilih aitem2 yang nilainya mendekati daya diskriminasi yang baik (misalnya $r_{ix}=0,29$, $r_{ix}=0,275$)
 - Tapi jangan memilih aitem yang terlalu jelek (misalnya $r_{ix}=0,18$, $r_{ix}=0,10$)

Kesimpulan

- Hubungan antara Daya Diskriminasi Aitem dan Reliabilitas-Validitas
 - Tingginya indeks daya beda akan mempengaruhi tingginya reliabilitas, akan tetapi tidak mempengaruhi validitas
 - So, jangan jadikan indeks daya beda sebagai patokan tunggal untuk membuang aitem karena ada pertimbangan-pertimbangan lain



Latihan Seleksi Aitem

Aspek	Nomor Aitem	Jumlah Aitem
A	1, 2, 5, 6, 7, 16, 23, 26, 29, 30	10
B	3, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 20, 25	10
C	4, 8, 13, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 28	10
Total		30

Blue Print Skala Likert (5 pilihan) 30 aitem

- Data Simulasi :Try Out.Sav
- Tugas :
 - Sisihkan aitem yang memiliki daya beda yang rendah ($r_{ix} > 0,3$)
 - Jaga keseimbangan sebaran aitem sesuai dengan blue print
 - Laporkan perubahan reliabilitas hasil pengukurannya