

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN  
PERILAKU PERUNDUNGAN SISWA (*BULLYING*) DENGAN  
MODEL RASCH**



Disertasi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
untuk Mendapatkan Gelar Doktor

**PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2020**

i

## ***Instrument Development of Student Bullying Based on Rasch Model***

**Agus Suryana**  
***suryaagus2012@gmail.com***

### **ABSTRACT**

*The research aims is to develop a valid and reliable instrument of students bullying. Respondent of the study consisted 1200 students of public junior high school in Bogor Regency divided of 500 students in first and second stage. The results showed 2 misfit item at first stage validation and 3 misfit items at second stage. The person reliability test at stage one was 0.78 and items was 0.98, while in the reliability in the second stage validation, the person reliability was 0.77 and the item reliability was 0.99. In addition, the overall reliability of person and items is 0.87 and includes good reliability. The results of the study also concluded that there were 3 dimensions and 9 indicators with 43 valid and reliable items. The application of the Rasch model, second order constructs, integrated-cyberbullying are the novelties of this study.*

*Keywords: Bullying, instrument development, Rasch model*



## ***Pengembangan Instrumen Perilaku Perundungan Siswa (Bullying) dengan Model Rasch***

***Agus Suryana  
suryaagus2012@gmail.com***





### **ABSTRAK**

*Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan instrumen perundungan siswa yang valid dan reliabel. Responden penelitian terdiri dari 1200 siswa SMP Negeri di Kabupaten Bogor terbagi ke dalam uji tahap pertama 500 siswa dan uji tahap kedua 700 siswa. Uji validasi dilakukan secara teoretik dan empirik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tahap validasi empirik tahap satu diperoleh 2 butir misfit dan 3 butir misfit pada tahap kedua.*

*Hasil uji reliabilitas person pada tahap satu sebesar 0,78 dan item 0,98 sedangkan pada uji reliabilitas pada uji coba tahap dua, reliabilitas person 0,77 dan reliabilitas item 0,99 . Selain itu reliabilitas person dan item secara keseluruhan sebesar 0,87 dan termasuk reliabilitas baik. Hasil penelitian tersebut juga menyimpulkan terdapat 3 dimensi dan 9 indikator dengan dengan 43 butir valid dan reliabel. Penerapan model Rasch, konstruk second order, terintegrasi dengan cyberbullying, serta aitem yang mempertimbangkan lokalitas menjadi kebaruan penelitian ini.*

*Kata kunci: Perundungan, pengembangan instrumen, Model Rasch*

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TERBUKA PROMOSI DOKTOR**







<p>Promotor</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>Prof. Dr. Maruf Akbar, M.Pd Tanggal 24/08/2020</p>	<p>Co-promotor</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>Dr. Achmad Ridwan, M.Si Tanggal 25/08/2020</p>	
<p>NAMA</p>	<p>TANDA TANGAN</p>	<p>TANGGAL</p>
<p>Dr. Komarudin, M.Si. (Ketua)<sup>1</sup></p>	<div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>.....</p>	<p>27/08/2020</p>
<p>Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd. (Sekretaris)<sup>2</sup></p>	<div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>.....</p>	<p>26/08/2020</p>
<p>Nama : Agus Suryana No. Registrasi : 7817100933 Angkatan 2010/2011 Tanggal Lulus :</p>		

**BUKTI PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN DISERTASI  
SETELAH UJIAN TERTUTUP**

Nama Mahasiswa : Agus Suryana

No Registrasi : 7817100933

Program Studi : Penelitian dan Evaluasi Pendidikan

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof.Dr. Nadiroh, M.Pd (Ketua)		26/08/2020
2	Prof. Dr. Yetti Supriyati, M.Pd (Sekretaris )		26/08/2020
3	Prof. Dr. Maruf Akbar, M.Pd (Promotor)		24/08/2020
4	Dr. Achmad Ridwan, M.Si (Co-Promotor)		25/08/2020
5	Prof. Dr. Burhanuddin Tola, MA (Penguji)		22/08/2020
6	Prof. Dr. Abdul R. Gani, M.Pd (Penguji Luar )		20/08/2020

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Disertasi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Doktor dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta seluruhnya merupakan hasil karya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Disertasi yang saya kutip dan hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Disertasi ini bukan hasil karya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Jakarta, Agustus 2020



Agus Suryana



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN  
KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI  
JAKARTA UPT PERPUSTAKAAN  
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Agus Suryana  
NIM : 7817100933  
Fakultas/Prodi : Pascasarjana  
Alamat email : suryaagus2012@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi  Tesis  **V Disertasi**  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PENGEMBANGAN INSTRUMEN

PERILAKU PERUNDUNGAN SISWA (*BULLYING*) DENGAN MODEL RASCH

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Agustus 2020  
Penulis



Agus Suryana

## Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas karunia-Nya dapat menyelesaikan penulisan disertasi yang berjudul “Pengembangan Instrumen Perundungan (*Bullying*) Siswa” sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Doktor.

Penyelesaian disertasi ini melibatkan bantuan banyak pihak karena itu pada kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada Promotor Prof. Maruf Akbar, M.Pd , Co-promotor Dr. Achmad Ridwan, M,Si, Koordinator Program Studi PEP S3 Prof. Yetty Supriyati, M.Pd, penguji Prof. Dr. Burhanuddin Tola serta penguji luar Prof. Dr. Abdul R.Gani, M.Pd. Demikian juga kepada seluruh dosen pengampu mata kuliah di PascaSarjana UNJ disampaikan ucapan terima kasih. Selain itu ucapan terima kasih ditujukan kepada rekan-rekan mahasiswa yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian disertasi ini. Serta ucapan terima kasih tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis. H.Sutisna dan Siti Mariam (alm) yang telah memandu dan membimbing kehidupan penulis hingga saat ini, istri tercinta Lutfiah Aminy, SPd, anak-anak tersayang Najwan Qisti Iryadi dan Sidqi Nadmi Irsyadi, serta keluarga besar penulis.

Semoga disertasi ini dapat memberikan manfaat kepada dunia pendidikan Indonesia terutama di wilayah Bogor terkait ketersediaan instrumen perilaku perundungan (*bullying*) siswa. Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam disertasi ini sehingga kritik dan saran sangat diharapkan penulis.

Jakarta, Agustus 2020

AS



## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR.....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian.....	8
C. Perumusan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian .....	9
F. State of the Art.....	10
<b>BAB II KAJIAN TEORETIK</b>	
A. Pengembangan Instrumen .....	13
1. Konsep Pengembangan Instrumen .....	16
a. Konsep Pengukuran .....	16
b. Validitas Instrumen.....	19
c. Reliabilitas Instrumen.....	27
d. Pengukuran Instrumen dengan Pendekatan Rasch .....	29
B. Konsep Perilaku Perundungan .....	36
1. Perilaku Perundungan .....	36
2. Karakteristik Perundungan .....	39
C. Konstruk, Dimensi dan Indikator .....	54
1. Konstruk Variabel .....	55
2. Dimensi dan Indikator Variabel.....	56
D. Penelitian yang Relevan .....	56
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Prosedur Pengembangan Instrumen.....	58
B. Metode Pengujian Instrumen.....	60
C. Karakteristik Responden dan Tehnik Pengambilan Sampel.....	63
D. Definisi Konseptual dan Definisi Operasional.....	65
E. Kisi-kisi Instrumen.....	66
F. Pengembangan Butir Instrumen.....	66
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Telaah Pakar.....	71
1. Hasil Telaah Pakar Secara Kualitatif.....	71
2. Hasil Telaah Pakar Secara Kuantitatif: Validas Aiken .....	73
B. Karakteristik Instrumen.....	76
1. Validitas Empirik Tahap Pertama.....	76

a. Pengkodingan.....	76
b. Perhitungan validitas empirik tahap pertama dengan menggunakan aplikasi winsteps 3.69.(Rasch Model).....	76
2. Validitas Empirik Tahap Kedua.....	102
a. Pengkodingan.....	102
b. Perhitungan validitas empiric tahap kedua dengan menggunakan aplikasi winsteps 3.6 (Rasch Model).....	102
C. Pembahasan Instrumen yang Dihasilkan.....	129
D. Pedoman Penggunaan Instrumen.....	133
1. Cara Penggunaan.....	133
2. Pedoman Penskoran.....	134
3. Penafsiran Hasil Pengukuran.....	134
E. Keterbatasan Penelitian .....	150
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, KETERBATASAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	152
B. Implikasi.....	154
C. Saran-Saran .....	155
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>158</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>164</b>



## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1. Kisi-Kisi Instrumen Perundungan .....	57
Tabel 4.1. Kisi-Kisi Penyusunan Instrumen Perilaku Perundungan.....	63
Tabel 4.2. Kriteria Valid pada Uji Validitas Pakar.....	64
Tabel 4.3. Hasil Indek V (Aiken).....	65
Tabel 4.4. Kesesuaian dimensi dengan Indikator.....	66
Tabel 4.5. Item Dimensionalty.....	68
Tabel 4.6. Summary Statistic 500 Responden.....	69
Tabel 4.7. Ringkasan Hasil Perhitungan Uji Coba Pertama.....	70
Tabel 4.8. Item misfit order.....	72
Tabel 4.9. Item terindikasi misfit 500 Responden.....	74
Tabel 4.10. Rating Scale 500 Responden.....	77
Tabel 4.11. Item Dimensionality 700 Responden .....	81
Tabel 4.12. Summary Statistic 700 Responden.....	82
Tabel 4.13. Ringkasan Hasil uji coba tahap dua .....	82
Tabel 4.14. Item Misfit order 700 Responden .....	84
Tabel 4.15. Item terindikasi misfit 700 Responden .....	86
Tabel 4.16. Rating scale 700 Responden .....	91
Tabel 4.17. Resume Hasil Pengukuran Instrumen Perundungan .....	91
Tabel 4.18. Jumlah Item Valid Pengukuran Perilaku Perundungan .....	92
Tabel 4.19. Sekor penilaian item butir pernyataan. ....	97
Tabel 4.20. Rentangan Sekor dan Keterangan Hasil Pengukuran .....	98
Tabel 4.21. Penafsiran Perilaku Perundungan.....	98
Tabel 4.22. Person Measure 700 Responden .....	99

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1. Tahap-tahap Pengembangan Instrumen Perundungan .....	50
Gambar 4.1. Grafik Misfit item/butir 44 .....	75
Gambar 4.2. Grafik Misfit item/butir 2.....	76
Gambar 4.3. Grafik Fit item/butir 30 .....	76
Gambar 4.4. Grafik Fungsi Informasi Tes.....	78
Gambar 4.5. Grafik Misfit item/butir 28 .....	87
Gambar 4.6. Grafik Misfit item/butir 43 .....	88
Gambar 4.7. Grafik Fit item/butir 8 .....	89
Gambar 4.8. Grafik Fit item/butir 2 .....	90



## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Butir Penilaian Instrumen Validasi Pakar.....	126
Lampiran 2. Butir Instrumen Uji Reliabilitas Pakar/Panelis .....	130
Lampiran 3. Butir Instrumen Uji Coba Tahap pertama.....	131
Lampiran 4. Data Responden Uji Coba Tahap pertama.....	134
Lampiran 5. Butir Instrumen Uji Coba Tahap kedua .....	144
Lampiran 6. Data Responden Uji Coba Tahap kedua .....	147
Lampiran 7. Butir Instrumen Final .....	161

