



Buku Ajar

Konstruksi Alat Ukur Psikologi

Chandra Yudistira Purnama, M.Psi, Psikolog

BUKU AJAR
KONSTRUKSI ALAT UKUR
PSIKOLOGI

Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

BUKU AJAR KONSTRUKSI ALAT UKUR PSIKOLOGI

Chandra Yudistira Purnama, M.Psi, Psikolog



BUKU AJAR

KONSTRUKSI ALAT UKUR PSIKOLOGI

Penulis:

Chandra Yudistira Purnama, M.Psi, Psikolog

Desain Cover:

Nida Muthi Athifah

Nur Muhamad Safi'i

Tata Letak:

Ida Farida

Komarudin

Editor:

Nida Muthi Athifah

Ida Farida

Komarudin

E-ISBN:

978-634-04-2625-0

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Copyright © 2025

by Penerbit Greenbook Publishing Indonesia

All Right Reserved

**Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin
tertulis dari Penerbit.**

PENERBIT:

Greenbook Publishing Indonesia

Jl. Sultan Ageng Tirtayasa No.12, Kedungjaya, Kec. Kedawung,
Kabupaten Cirebon, Jawa Barat 45611

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Swt., Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga buku ajar ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku ini berjudul *Buku Ajar Mata Kuliah Konstruksi Alat Ukur Psikologi*, yang dirancang sebagai bahan ajar untuk mahasiswa Fakultas Psikologi dalam memahami dasar-dasar teoritis dan teknis dalam membangun alat ukur psikologis sesuai kaidah psikometrika.

Penyusunan buku ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan praktis kepada mahasiswa mengenai konsep, prinsip, serta tahapan dalam konstruksi alat ukur psikologi. Buku ini disusun dengan bahasa yang sederhana dan sistematis yang diharapkan dapat membantu proses pembelajaran secara lebih efektif.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang konstruktif dari para pembaca untuk penyempurnaan edisi berikutnya. Harapan penulis, semoga buku ajar ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, dosen, peneliti, maupun praktisi yang berkecimpung dalam bidang psikologi, khususnya dalam pengembangan alat ukur.

Cimahi, Mei 2025

Chandra Yudistira Purnama

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAB 1 KONSEP DASAR KONSTRUKSI ALAT UKUR	1
A. Definisi Konstruksi Alat Ukur	1
B. Ruang Lingkup Konstruksi Alat Ukur	1
C. Prinsip Dasar Penyusunan Konstruksi Alat Ukur	2
D. Implikasi dalam Pengembangan Instrumen Psikologi	2
Latihan Bab 1	3
BAB 2 KARAKTERISTIK ALAT UKUR PSIKOLOGI	5
A. Definisi Alat Ukur Psikologi	5
B. Validitas dalam Alat Ukur Psikologi	5
C. Reliabilitas dalam Alat Ukur Psikologi	7
D. Objektivitas dalam Alat Ukur Psikologi	7
E. Kriteria Alat Ukur Psikologi yang Baik	8
Latihan Bab 2	9
BAB 3 PROSES PENGEMBANGAN ALAT UKUR	11
A. Pengertian Proses Pengembangan Alat Ukur	11
B. Tahapan Pengembangan Alat Ukur	11
1. Definisi dan Operasionalisasi Konstruksi	11
2. Penyusunan <i>Item</i> Instrumen	12
3. Pengembangan dan Penyusunan <i>Item</i>	12
4. Uji Coba Awal (<i>Try Out</i>)	12
5. Analisis Data dan Revisi Instrumen	12
6. Finalisasi Instrumen	13
C. Perencanaan dan Desain Instrumen	13

Latihan Bab 3	14
BAB 4 PENENTUAN TUJUAN DAN SPESIFIKASI ALAT UKUR	16
A. Pentingnya Penentuan Tujuan Alat Ukur	16
B. Langkah-langkah Menentukan Tujuan Alat Ukur	16
C. Pentingnya Menyusun Spesifikasi Alat Ukur	17
D. Komponen Utama Spesifikasi Alat Ukur	17
E. Hubungan antara Tujuan, Spesifikasi, dan Kualitas Instrumen .	18
Latihan Bab 4	19
BAB 5 PENYUSUNAN <i>ITEM</i> / KISI-KISI ALAT UKUR	21
A. Pengertian <i>Item</i> atau Kisi-Kisi Alat Ukur.....	21
B. Fungsi dan Tujuan Penyusunan Kisi-Kisi.....	21
C. Komponen-Komponen <i>Blueprint/kisi-kisi</i>	22
D.Langkah-Langkah Penyusunan Blue Print/Kisi-kisi alat ukur ...	22
E. Implikasi Penyusunan Kisi-Kisi terhadap Validitas Instrumen..	23
Latihan Bab 5	24
BAB 6 TEKNIK PENYUSUNAN BUTIR SOAL.....	26
A. Pengertian Butir Soal.....	26
B. Jenis-Jenis Butir Soal.....	26
C. Prinsip Penyusunan Butir Soal yang Baik.....	27
D. Teknik Penyusunan Butir Pilihan Ganda.....	28
E. Teknik Penyusunan Butir Skala Likert	28
Latihan Bab 6	30
BAB 7 PENGEMBANGAN INSTRUMEN SKALA SIKAP	32
DAN TES PSIKOLOGI	32
A. Pengertian Instrumen Skala Sikap dan Tes Psikologi.....	32
B. Karakteristik Instrumen Skala Sikap	32
C. Karakteristik Tes Psikologi.....	33
D. Langkah-Langkah Pengembangan Skala Sikap	33

E. Langkah-Langkah Pengembangan Tes Psikologi	34
Latihan Bab 7	36
BAB 8 TEKNIK VALIDASI INSTRUMEN	38
A. Pengertian Validasi Instrumen	38
B. Jenis-Jenis Validitas	38
1. Validitas Isi (<i>Content Validity</i>)	38
2. Validitas Konstruk (<i>Construct Validity</i>)	39
3. Validitas Kriteria (<i>Criterion-related Validity</i>)	39
C. Validasi Menggunakan Software Statistik	39
D. Implikasi Validasi Terhadap Kualitas Instrumen	40
E. Pendekatan lain dalam memvalidasi instrumen	40
F. Prinsip Umum Validasi Menurut AERA	43
G. Alur Validasi Instrumen Berdasarkan Kerangka AERA	43
Latihan Bab 8	47
BAB 9 TEKNIK RELIABILITAS INSTRUMEN	49
A. Pengertian Reliabilitas Instrumen	49
B. Jenis-Jenis Reliabilitas	49
1. <i>Test-Retest Reliability</i>	49
2. <i>Split-Half Reliability</i>	50
3. <i>Internal Consistency</i> (Cronbach's Alpha dan Omega McDonald)	50
4. <i>Inter-Rater Reliability</i>	50
C. Interpretasi Koefisien Reliabilitas	51
D. Pentingnya Reliabilitas dalam Instrumen Psikologi	51
Latihan Bab 9	52
BAB 10 ANALISIS BUTIR SOAL	54
A. Pengertian Analisis Butir Soal	54
B. Analisis Butir dengan <i>Classical Test Theory</i> (CTT)	54

C. Analisis Butir dengan <i>Item Response Theory</i> (IRT)	55
D. Perbandingan CTT dan IRT	56
E. Fungsi Distraktor	57
F. Implikasi Hasil Analisis Butir Soal	57
Latihan Bab 10	59
BAB 11 PENERAPAN <i>SOFTWARE</i> DALAM	61
PENGOLAHAN DATA ALAT UKUR	61
A. Pentingnya Pengolahan Data di dalam Instrumen Psikologi	61
B. <i>Software</i> yang Umum Digunakan dalam Pengolahan Data	61
1. SPSS (<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>)	61
2. JASP	62
3. AMOS dan LISREL	62
4. Jamovi	62
B. Langkah-langkah Umum Pengolahan Data Instrumen	
C. Contoh Penerapan Analisis Data Alat Ukur	63
D. Implikasi Penerapan <i>Software</i> terhadap Kualitas Instrumen	64
Latihan Bab 11	65
BAB 12 ETIKA DAN PROFESIONALISME	67
DALAM PENYUSUNAN ALAT UKUR	67
A. Pentingnya Etika dalam Penyusunan Alat Ukur	67
B. Prinsip-prinsip Etika dalam Penyusunan Alat Ukur	67
1. Perlindungan Hak Responden	67
2. Transparansi dan Keterbukaan	67
3. Keadilan dan Non-diskriminasi	67
4. Kejujuran Akademik	68
5. Tanggung Jawab Profesional	68
C. Profesionalisme dalam Pengembangan Instrumen	68
D. Pelanggaran Etika dalam Penyusunan Alat Ukur	69

E. Implikasi Penerapan Etika terhadap Kredibilitas Instrumen.....	69
Latihan Bab 12	70
DAFTAR PUSTAKA	72

Buku Ajar Konstruksi Alat Ukur Psikologi

Buku "Buku Ajar Konstruksi Alat Ukur Psikologi" karya Chandra Yudistira Purnama, M.Psi, Psikolog ini menjadi panduan komprehensif bagi mahasiswa Fakultas Psikologi yang ingin memahami seluk-beluk konstruksi alat ukur psikologis. Dalam buku ini, penulis menjelaskan secara sistematis berbagai aspek penting, mulai dari konsep dasar hingga teknik penyusunan butir soal. Setiap bab menghadirkan prinsip-prinsip psikometrika yang esensial, seperti validitas, reliabilitas, dan objektivitas, yang sangat penting dalam pengembangan instrumen yang akurat dan dapat dipercaya. Tidak hanya teori, buku ini juga dilengkapi dengan latihan praktis yang memudahkan pembaca untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh. Dengan bahasa yang sederhana dan sistematis, buku ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang mendalam dan berguna bagi mahasiswa, dosen, serta praktisi di bidang psikologi dalam menciptakan alat ukur yang efektif dan etis.

Penerbit
Greenbook Publishing Indonesia
Jl. Sultan Ageng Tirtayasa No.12, Kedungjaya,
Kec. Kedawung, Kabupaten Cirebon,
Jawa Barat 45611
www.greenbook.id



Akun Instagram
[Greenbook.id](https://www.instagram.com/greenbook.id)



Akun TikTok
[sahabatgreenbook.id](https://www.tiktok.com/@sahabatgreenbook.id)

ISBN 978-634-04-2625-0 (PDF)



9

786340

426250