

No. Daftar

**PENGUJIAN TINGKAT VALIDITAS DAN RELIABILITAS
TES KETERAMPILAN TENIS FPOK - IKIP BANDUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Satu Pendidikan
Jurusan Pendidikan Olahraga



Oleh

**RAY RADANG LABAN
NIM 938583**



**JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN BANDUNG
1996**

Nama : **RAY RADANG LABAN**

Judul : **PENGUJIAN TINGKAT VALIDITAS DAN RELIABILITAS
TES KETERAMPILAN TENIS FPOK - IKIP BANDUNG**

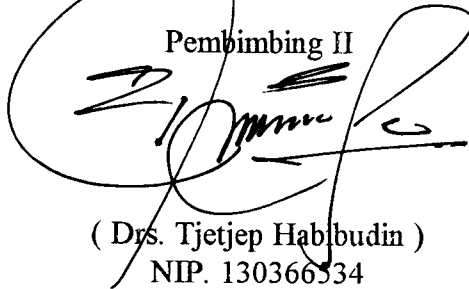
DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :

Pembimbing I




(Drs. Nurhasan)
NIP. 130319773

Pembimbing II



(Drs. Tjetjep Habibudin)
NIP. 130366534

Mengetahui
Ketua
Jurusan Pendidikan Olahraga



(Drs. T. Sukarna M)
NIP. 130187751

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada sebagian di dalamnya yang termasuk kriteria plagiat dari karya orang lain.

RAY RADANG LABAN

MOTTO :

“BE NICE TO EVERYBODY ON YOUR WAY UP !”

Segala karya ini tertuang dari perjuangan dan pengorbanan yang melibatkan orang-orang tercinta.

Tiada karya tanpa usaha, itulah yang dikaruniakan Sang Pencipta Yang Maha Kuasa

Dan sementara emosi tidak pernah lepas dari manusia yang ingin menunjukkan hasil karyanya.

Begitupun cinta yang selalu diselimuti oleh rasa emosi.

Terima Kasih Tuhan.

Ku abadikan penulisan ini khusus
buat

Ayah dan mama,

Agnes V.Mojini,

Serta keluarga yang selalu mendoakan
dan mendukung.

Sesungguhnya pengorbanan kalian
semua amat berarti buat satu kejayaan
yang dicita.

5. Bapak Drs. Andi Suntoda S, selaku dosen mata kuliah Tennis, Tes dan Pengukuran yang telah memberikan bantuan dan bimbingan terhadap pelaksanaan penelitian serta pengolahan datanya sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini dengan cepat dan tepat waktu.

6. Para dosen dan karyawan FPOK IKIP Bandung yang telah banyak membantu selama penulis menempuh studi.

7. Rekan-rekan dari Malaysia, yang telah memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun material.

8. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa FPOK IKIP Bandung.

9. Kepada Orang Tua dan segenap keluarga tercinta yang telah memberi semangat dan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan.

Penulis berharap mudah-mudahan segala bantuan yang telah diberikan nantinya akan mendapat limpahan kasih yang berlipat dari Tuhan.

Penulis

R.R.L.

ABSTRAK

Judul penelitian Skripsi ini adalah "Pengujian Tingkat Validitas dan Reliabilitas Tes Keterampilan Tennis FPOK IKIP Bandung". Yang menjadi latar belakang penulisan ini adalah pelaksanaan penilaian hasil perkuliahan harus secara objektif. Hal ini dapat terlaksana jika kualitas alat ukur atau instrumen yang digunakan cocok dan dapat diandalkan untuk mengukur tingkat kemampuan yang dimiliki oleh para mahasiswa setelah mengikuti perkuliahan.

Masalah penelitian dalam skripsi ini ialah, berapa besar tingkat validitas dan reliabilitas baterai tes "Tes Keterampilan bermain tenis yang digunakan untuk mahasiswa FPOK IKIP Bandung"? Berkaitan dengan hal tersebut penulis mengadakan pengukuran terhadap butir-butir tes yang terdapat dalam baterai tes keterampilan bermain tenis mahasiswa FPOK IKIP Bandung yang terdiri dari; Forehand drive, Backhand drive, Service, dan Rally.

Metode yang digunakan untuk memecahkan permasalahan dalam penelitian ini adalah "Metode deskriptif dengan teknik survey analisis dan memakai tes sebagai alat untuk memperoleh data".

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa putra FPOK IKIP Bandung yang mengikuti perkuliahan tenis, dan yang dijadikan sebagai sampel penelitiannya yaitu para mahasiswa putra FPOK IKIP Bandung yang sedang mengikuti

perkuliahan tenis di semester gasal tahun ajaran 1995/1996, berjumlah 30 orang.

Jenis sampel yang digunakan adalah non probability sampling dengan teknik purposive. Alasan penggunaan jenis dan teknik tersebut karena didasarkan atas ciri-ciri, sifat-sifat dan karakteristik tertentu yang dimiliki sampel merupakan unsur-unsur pokok yang dimiliki populasi, sehingga penetapan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah relevan.

Setelah data diperoleh, penulis mengadakan pengolahan dan analisis data dengan menggunakan rumus-rumus statistik yang sesuai. Dari hasil pengolahan dan analisis data diperoleh beberapa temuan sebagai berikut :

- a. Reliabilitas butir tes forehand sebesar 0,54 dan validitas butirnya sebesar 0,69 setelah dianalisis dengan mengadakan pengujian signifikansi melalui pendekatan uji "t" pada tingkat kepercayaan 0,975 menunjukkan hasil signifikan. Ini berarti butir tes tersebut valid dan reliabel.
- b. Reliabilitas butir tes backhand sebesar 0,67 dan validitas butirnya 0,63 setelah dianalisis dengan mengadakan pengujian signifikansi melalui pendekatan uji "t" pada tingkat kepercayaan 0,975 menunjukkan hasil signifikan. Ini berarti butir tes tersebut adalah valid dan reliabel.

- c. Reliabilitas butir tes service sebesar 0,64 dan validitas butirnya sebesar 0,44. Setelah dianalisis dengan mengadakan pengujian signifikansi melalui pendekatan uji "t" pada tingkat kepercayaan 0,975 menunjukkan hasil signifikan. Ini berarti butir tes tersebut adalah valid dan reliabel.
- d. Reliabilitas butir tes Rally sebesar 0,75 dan validitas butirnya sebesar 0,68. Setelah dianalisis dengan mengadakan pengujian signifikansi melalui pendekatan uji "t" pada tingkat kepercayaan 0,975 menunjukkan hasil signifikan. Ini berarti butir tes tersebut adalah valid dan reliabel.
- e. Hasil penghitungan reliabilitas baterai tes adalah sebesar 0,63. Setelah dianalisis dengan mengadakan pengujian signifikansi melalui pendekatan uji "t" pada tingkat kepercayaan 0,975 menunjukkan hasil signifikan. Ini berarti baterai tes keterampilan bermain tenis yang digunakan sebagai alat ukur adalah reliabel.
- f. Hasil penghitungan validitas baterai tes adalah sebesar 0,93. Setelah dianalisis dengan mengadakan pengujian signifikansi melalui pendekatan uji "F" pada taraf nyata 0,05 menunjukkan hasil signifikansi. Ini berarti baterai tes keterampilan bermain tenis yang digunakan sebagai alat ukur adalah valid.

Dari beberapa temuan tersebut dapat diambil suatu kesimpulan, yaitu "Tes keterampilan bermain tenis mahasiswa FPOK IKIP Bandung" yang digunakan sebagai alat ukur untuk menilai kemampuan bermain tenis para mahasiswa setelah mengikuti perkuliahan tenis adalah memiliki syarat suatu tes yang baik, sehingga dapat digunakan dalam pemberian nilai terhadap keterampilan bermain tenis para mahasiswa secara objektif.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	4
E. Pembatasan Penelitian	4
F. Pembatasan Istilah	5
G. Anggapan Dasar dan Hipotesis	7
BAB II : TINJAUAN TEORITIS	10
A. Pandangan Tes dan Pengukuran	10
B. Kriteria Memilih suatu Tes	10
C. Validitas	12
D. Reliabilitas	17
E. Standar/Patokan untuk Menilai suatu Tes	18
F. Peranan Evaluasi dalam Proses Belajar Mengajar	18

	G. Teknik Dasar Permainan Tennis	19
BAB III	: PROSEDUR PENELITIAN	22
	A. Metode Penelitian	22
	B. Populasi dan Sampel	24
	C. Desain Penelitian	28
	D. Alat pengumpul Data	29
	E. Pelaksanaan Pengetesan	29
	F. Tata Cara Pelaksanaan Tes	30
	G. Prosedur Pengolahan Data	38
BAB IV	: PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA	45
	A. Prosedur Pengolahan Data	45
	B. Diskusi Penemuan	51
BAB V	: KESIMPULAN DAN SARAN	54
	A. Kesimpulan	54
	B. Saran-saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

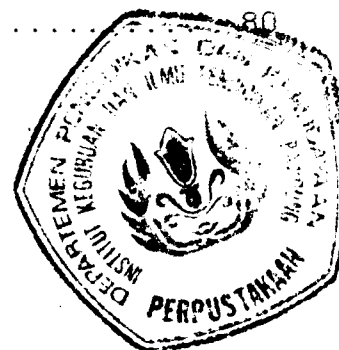
Gambar	Halaman
1.3 Desain Penelitian	29
2.3 Lapangan Tes Pukulan Forehand dan Backhand.....	33
3.3 Lapangan untuk Tes Service	35
4.3 Lapangan untuk Tes Rally	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.4 Hasil Penghitungan Rata-rata dan Simpangan Baku Tes ke 1 dan Tes ke 2 dari Setiap Butir Tes	45
2.4 Hasil Penghitungan Reliabilitas Butir Tes	46
3.4 Hasil Penghitungan Validitas Butir Tes	47
4.4 Hasil Penghitungan Reliabilitas dan Validitas Baterai Tes	48
5.4 Hasil Pengujian Signifikansi Reliabilitas Butir Tes	49
6.4 Hasil Pengujian Signifikansi Validitas Butir Tes	49
7.4 Hasil Pengujian Signifikansi Validitas Baterai Tes	50
8.4 Hasil Pengujian Signifikansi Reliabilitas Baterai Tes	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Hasil Pengukuran Tes Keterampilan Melalui Test Re-Test	58
B. Skor Baku Hasil Tes Keterampilan	59
C. Penghitungan Validitas Baterai Tes Metode "Wherry Doo Little"	60
D. Penghitungan Reliabilitas Baterai Tes Menggunakan Rumus Alpha.....	63
E. Analisis Signifikansi Validitas Butir Tes	66
F. Analisis Signifikansi Reliabilitas Butir Tes	68
G. Analisis Signifikansi Validitas Baterai Tes	70
H. Analisis Signifikansi Reliabilitas Baterai Tes	71
I. Daftar Tabel "t"	72
J. Daftar Tabel F	73
K. Surat Tugas Pembimbing Skripsi	77
L. Surat Izin Mengutip	78
M. Riwayat Hidup	80



DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Arikunto, Suharsimi. (1993). Prosedur Penelitian. Suatu Pendekatan Praktek. Jakarta : PT. Rineka.
- Arikunto, Suharsimi. (1995). Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan. Jakarta : Bumi Aksara.
- Davison, Robin and Lungley. (1979). Let's Play Tennis. London : Octopus Books Ltd.
- Frankel and Wallen. (1990). How to Design and Evaluate Research in Education. USA : Mc Graw Hill Inc.
- Glock D., Marvin and Stanley J. , Ahmann. (1971). Evaluating Student Progress Principles of Test and Measurement. USA: Allyn and Bacon Inc.
- Hadi, Sutrisno. (1983). Metodologi Research. Yogyakarta : Yayasan Penerbit UGM.
- Jackson S., Andrew. and Baumgartner Ted A. (1975). Measurement for Evaluation in Physical Education. USA : Houghton Mifflin Company.
- Jhonson, Barryl. and Nelson, Jack K. (1986). Practical Measurement for Evaluation in Physical Education. USA : Burgess Publishing.
- Kerlinger, Fred N. (1990). Asas-asas Penelitian Behavioral. Terjemahan. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Mathews, Donald K. (1963). Measurement in Physical Education. Philadelphia and London : WB Saunders Company.
- Meyers and Carlton R. (1974). Measurement in Physical Education. New York : Ronald Press Company.
- Nasution S. (1982). Metode Research. Bandung Jemmars
- Singer, Robert N. (1980). Motor Learning and Human Perfomance. New York Mack Millan Publishing.
- Slameto. (1988). Evaluasi Pendidkan. Jakarta : Bina Aksara

- Surakhmad, Winarno (1980). Pengantar Penelitian Ilmiah Dasar, Metode dan Teknik. Bandung : Tarsito.
- Sudjana, Nana (1988). Tuntunan Penyusunan Karya Ilmiah. Bandung : CV. Sinar Baru.
- Sudjana (1989). Metode Statistika. Bandung : Tarsito.
- USPTA. (1984). Tennis A Professional Guide. Kodansha International, Tokyo : Harver and Row Publisher Inc.

Sumber Lain

- Lutan, Rusli. (1989). "Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Teori dan Praktek." Diklat. FPOK - IKIP Bandung.
- Nurhasan. (1978). "Konstruksi Tes dan Evaluasi" Diklat. FPOK - IKIP Bandung.
- , (1986). "Materi Pokok Tes dan Pengukuran" Modul 1 - 3. Jakarta : Universitas Terbuka. Depdikbud.