

LAPORAN PENELITIAN

PENYUSUNAN TES KEMAMPUAN *BALL CONTROL* DALAM  
TENIS MEJA UNTUK MAHASISWA PGSD FIK UNY



Oleh:

R Sunardiyanta, M.Kes  
A.M. Bandi Utama, M.Pd

FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2009

**LAPORAN PENELITIAN**

**PENYUSUNAN TES KEMAMPUAN *BALL CONTROL* DALAM  
TENIS MEJA UNTUK MAHASISWA PGSD FIK UNY**



Oleh:

R Sunardiyanta, M.Kes  
A.M. Bandi Utama, M.Pd

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2009**

**LAPORAN PENELITIAN**

**PENYUSUNAN TES KEMAMPUAN *BALL CONTROL* DALAM  
TENIS MEJA UNTUK MAHASISWA PGSD FIK UNY**

Oleh:

R Sunardiyanta, M.Kes  
A.M. Bandi Utama, M.Pd

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**2009**



## KATA PENGANTAR

Terimakasih Tuhan atas rahmat dan karunia-Mu, sehingga laporan penelitian yang berjudul “ Tes kemampuan *ball control* dalam permainan tennis meja untuk mahasiswa putra PGSD FIK UNY” ini dapat terselesaikan.

Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada Dekan FIK UNY yang telah memberi ijin, fasilitas, kemudahan dan dana, sehingga dapat terlaksana penelitiaan ini, Dewan Pertimbangan Penelitian FIK UNY yang telah meloloskan penelitian ini, seluruh mahasiswa PGSD FIK UNY yang telah bersedia sebagai subyek penelitian ini, dan semua pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini.

Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, November 2009

Peneliti

## ABSTRAK

Penyusunan Tes Kemampuan *Ball Control* Dalam Permainan Tennis Meja Untuk Mahasiswa PGSD FIK UNY

AM. Bandi Utama, dkk

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun tes kemampuan *ball control* dalam permainan tennis meja untuk mahasiswa PGSD FIK UNY.

Populasi penelitian ini adalah mahasiswa putra PGSD FIK UNY yang mengambil mata kuliah tennis meja sejumlah 152 mahasiswa seluruh populasi dijadikan subyek penelitian. Survei sebagai metode penelitian dan melalui uji reliabilitas tes untuk mengetahui kelayakan tes tersebut. Teknik pengumpulan data melalui tes dan pengukuran.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : telah tersusunnya tes kemampuan *ball control* dalam permainan tennis meja untuk mahasiswa putra PGSD FIK UNY dengan tingkat reliabilitas tes sebesar 0,426 beserta norma penilaiannya.

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	1
C. Tujuan Penelitian .....	1
D. Manfaat Penelitian .....	1
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teoretik .....	3
B. Hakikat <i>Ball Control</i> .....	3
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian.....	5
B. Definisi Operasional Variabel.....	5
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	5
D. Instrumen Penelitian dan Teknis Pengumpulan Data .....	5
E. Teknik Analisis Data .....	6
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN</b>	
A. Deskripsi Data Penelitian .....	7
B. Hasil Penelitian .....	7
C. Pembahasan .....	7
D. Keterbatasan Penelitian .....	8
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	9
B. Saran .....	9
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	10
<b>LAMPIRAN</b> .....	11



# BAB I

## PENDAHULUAN

### **A. Latar Belakang Masalah**

Tenis meja merupakan salah satu bagian dari mata kuliah Bermain IV di prodi PGSD FIK UNY. Mata kuliah ini wajib ditempuh oleh mahasiswa PGSD FIK UNY dengan bobot satu sks praktik. Pada semester ini tercatat yang menempuh mata kuliah ini tidak kurang dari 400 mahasiswa baik yang berada di kampus UNY Yogyakarta maupun di kampus Wates.

Hasil akhir dari belajar tenis meja ini adalah diharapkan para mahasiswa yang menempuhnya secara praktik dapat bermain tenis meja dengan mempraktikkan berbagai kemampuan teknik dasar dan taktik dalam permainan tenis meja dengan baik, sedang secara teoritik mahasiswa mampu memahami hakikat permainan tenis meja, pengetahuan sarana dan prasarana, pengetahuan teknik dasar, pengetahuan taktik permainan, perwasitan, dan penyelenggaraan pertandingan, serta mahasiswa mampu mengemas permainan tenis meja ini sebagai materi pendidikan jasmani di sekolah dasar.

Penilaian terhadap mahasiswa yang menempuh mata kuliah ini/ tenis meja pada akhir semester tidaklah mudah karena belum adanya alat penilaian yang baku khususnya untuk menilai keterampilan bermain tennis meja secara menyeluruh.. Menilai dengan cara mempertandingkan antar mahasiswa melalui kompetisi penuh/setengah kompetisi mungkin ideal karena akan memperlihatkan urutan/rangking antar mahasiswa tersebut dari yang paling atas sampai dengan

urutan paling bawah, tetapi penilaian semacam ini mahal karena membutuhkan waktu yang relatif lama, jumlah pertandingan terlalu banyak, tenaga banyak terkuras, dan kurang praktis. Oleh karena itu dibutuhkanlah suatu alat penilaian kemampuan bermain tenis meja yang mudah, sederhana, dan praktis beserta standard norma penilaiannya untuk dapat melihat kemampuan mahasiswa tersebut dan mampu membedakan tingkat kemampuannya.

Salah satu alat tersebut adalah tes kemampuan *ball controll* dalam tenis meja untuk mahasiswa PGSD FIK UNY beserta standard norma penilaiannya, yang perlu dicari secara empirik melalui penelitian agar dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.

### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas maka timbullah permasalahan penelitian yang dirumuskan sebagai berikut, "Bagaimana menyusun alat penilaian kemampuan *ball control* dan norma penilaiannya dalam permainan tenis meja untuk mahasiswa PGSD FIK UNY?"

### **C. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun alat penilaian kemampuan *ball control* dan norma penilaiannya dalam permainan tenis meja untuk mahasiswa PGSD FIK UNY.

### **D. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi masukan kepada beberapa pihak yang terkait dengan pelaksanaan pembelajaran tenis meja utamanya prodi



PGSD FIK UNY dan dosen pengampu mata kuliah olah raga tenis meja sebagai salah satu alat penilaian terhadap mahasiswanya.

## BAB II

### KAJIAN PUSTAKA

#### A. Kajian Teoretik

Hakikat permainan tennis meja adalah memukul bola ke arah permukaan meja lawan melalui atas net dengan aturan tertentu untuk memperoleh angka sebelas dengan sesingkat-singkatnya atau selisih dua setelah terjadi angka sepuluh sama. Dalam permainan ini dibutuhkan kemampuan fisik yang prima, kemampuan teknik yang tinggi, kemampuan taktik, serta mental bertanding yang baik untuk memenangkan suatu permainan.

Kemampuan teknik sangat menunjang dalam penguasaan permainan tennis meja. Beberapa kemampuan teknik yang ada dalam permainan tennis meja yaitu: teknik memegang alat pemukul (*grip*), teknik berdiri (*stance*), teknik memukul (*stroke*), dan teknik gerakan kaki (*footwork*). Kemampuan teknik ini hendaknya dikuasai oleh setiap pemain tennis meja.

Kemampuan teknik pukulan dalam tenismeja merupakan faktor penting dalam permainan tennis meja karena melalui pukulan inilah permainan dapat berlangsung dan memperoleh angka. Teknik pukulan ini meliputi : *service, drive, block, chop, smash, looped, dropshot, push*, dll, yang dapat dilakukan melalui *forehand* maupun *backhand* dengan berbagai *spin* maupun tanpa putaran.

#### B. Hakikat *Ball Control*

Penguasaan teknik pukulan ini melalui latihan yang intensif, teratur, terukur, dan maju berkelanjutan. Penguasaan teknik tingkat tinggi tidak terlepas dari latihan yang paling sederhana sampai yang kompleks. Latihan yang paling

sederhana dalam permainan tennis meja adalah latihan mengontrol bola dengan bet dari berbagai pukulan /sentuhan , pantulan , dan kesetimbangan terhadap bola tersebut baik dengan meja maupun tanpa meja agar pemain dapat menyesuaikan antara bet dan bola, mampu menggunakan alat dengan sebaik-baiknya, dan mempunyai perasaan gerak yang baik terhadap bet dan pantulan bolanya. Hal ini senada dengan pendapat Damiri dan Kusmaedi (1992: 123) menyatakan bahwa latihan *touching*, *bouncing*, dan *balancing* bertujuan untuk mengakrabkan antara pemain dengan bet dan bola, mahir menggunakannya, dan memiliki perasaan yang baik berkaitan dengan bet dan pantulan bolanya. Dengan demikian sentuhan terhadap bola mempunyai sumbangan yang besar terhadap permainan tennis meja, karena pemain yang terus menerus berlatih dengan sentuhan bola ini akan mempunyai kontrol terhadap bola dengan baik. Pemain yang mempunyai kontrol bola yang baik dapat diduga mampu bermain dengan baik pula.

Untuk mengukur kemampuan ball control ini sampai saat ini belum ada alat tes yang baku dan standard, oleh karena itu sangat perlu disusun alat tes yang baku dan standard khususnya untuk mahasiswa PJKR FIK UNY agar dalam memberikan penilaian terhadap kemampuan *ball control* dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah untuk mendukung penilaian kemampuan bermain tennis meja secara menyeluruh. Selanjutnya agar tes tersebut dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah maka perlu memenuhi kriteria tes yang baik adapun kriteria tersebut menurut Wahyoedi (2001:28) adalah validitas, realibilitas, obyektivitas, dan praktikabilitas. Validitas berkaitan dengan ketepatan tes terhadap obyek atau variable yang akan diukur, sehingga mengukur apa yang



semestinya diukur. Reliabilitas menunjukkan derajat ketetapan , keajegan, konsistensi, keterandalan tes dalam memperoleh data. Obyektivitas menunjukkan bahwa tes tersebut tidak dipengaruhi subyektifitas dalam memperoleh data. Sedang praktikabilitas berhubungan dengan pelaksanaan yang mudah dan praktis.

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian survey melalui tes dan pengukuran untuk memperoleh data penelitian .

#### **B. Definisi Operasional Variabel Penelitian**

Kemampuan *ball control* adalah kemampuan testi untuk memukul bola ke dinding setelah bola memantul dari lantai terlebih dulu dalam waktu 30 detik yang diukur melalui tes *bouncing ball*.

#### **C. Populasi Penelitian**

Populasi penelitian adalah mahasiswa program studi PGSD FIK UNY tahun ajaran 2008/2009 yang mengambil mata kuliah tennis meja sejumlah 152 mahasiswa putra. Seluruh populasi digunakan sebagai subyek penelitian sehingga penelitian ini merupakan penelitian populasi.

#### **D. Instrumen Penelitian**

Instrumen yang digunakan untuk mengukur kemampuan *ball control* dalam permainan tennis meja yaitu Tes *bouncing ball* yaitu kemampuan testi untuk memukul bola dengan memantul di lantai lebih dahulu ke parah sasaran yang telah ditentukan selama 30 detik, hasil yang dicatat adalah jumlah pukulan

yang syah selama 30 detik tersebut. Skor yang diperoleh adalah skor total dari kemampuan memukul bola yang syah oleh testi selama tiga puluh detik.

#### **E. Teknik Analisis Data**

Penelitian ini ingin menyusun suatu tes keterampilan yang baik maka dalam menganalisis data akan mencari reliabilitas tes melalui teknik tes-retes untuk mengetahui secara empirik keterandalan tes keterampilan tersebut, sedang validitas tes melalui face validity, sehingga layak digunakan sebagai instrument penelitian atau alat penilaian keterampilan dalam permainan tennis meja.



## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

#### A. Diskripsi Lokasi Waktu dan Subyek Penelitian

Penelitian ini dilakukan di FIK UNY Jl. Colombo No.1 Yogyakarta selama tiga bulan dari bulan Mei sampai dengan Agustus tahun 2009 dan sebagai subyek penelitian adalah mahasiswa putra PGSD FIK UNY yang mengambil mata kuliah tennis meja sejumlah 152 mahasiswa.

#### B. Hasil Penelitian

Hasil pengukuran melalui tes bouncing ball adalah sebagai berikut : skor minimal 12, skor maksimal 27, rerata 20,25, dan simpangan baku 3,300. Perhitungan uji reliabilitas tes sebesar 0,426 melalui harga kritik r pada taraf signifikansi 5% diterima /signifikan.

Sedang norma penilaian berdasarkan rerata dan simpang baku adalah sebagai berikut:

25 ke atas	Sangat Baik
22 s/d 24	Baik
19 s/d 21	Sedang
16 s/d 18	Kurang
15 ke bawah	Sangat Kurang

### **C. Pembahasan**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan *ball control* yang diukur melalui tes *bouncing ball* memenuhi syarat sebagai alat ukur yang baik. Hal ini terbukti melalui uji reliabilitas memenuhi persyaratan dan signifikan hasilnya yang menunjukkan bahwa penguasaan mengontrol bola dengan baik seorang pemain dapat ditunjukkan dalam kemampuan untuk melakukan *bouncing ball* yang baik pula. Penguasaan *bouncing ball* diharapkan menunjukkan penguasaan kemampuan mengontrol bola bagi pemain dalam permainan tennis meja yang sebenarnya karena keberhasilan dalam permainan tennis meja tidak hanya ditentukan oleh kemampuan mengontrol bola saja, tetapi masih banyak faktor lain yang mempengaruhinya. .

### **D. Keterbatasan Penelitian**

Penelitian ini mempunyai keterbatasan dalam hal pelaksanaan pengambilan data yang tidak sama waktunya karena diambil bersamaan pada waktu mereka mengikuti kuliah di masing-masing kelasnya, peneliti tidak dapat mengontrol kesungguhan testi dalam melakukan tes ini, serta analisis data yang sangat sederhana, serta belum tersusunnya norma penilaian berdasarkan skor baku, rerata, dan simpangan bakunya.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa telah tersusunnya tes kemampuan *ball control* dalam permainan tennis meja untuk mahasiswa PGSD FIK UNY dengan reliabilitas tes sebesar 0,426 dan tersusun norma penilaiannya..

#### B. Saran- saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian maka peneliti memberikan sara-saran sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini dapat sebagi salah satu acuan dalam mengambil keputusan untuk menilai mahasiswa dalam menempuh kuliah olahraga pilihan tennis meja.
2. Perlu diadakan penelitia sejenis untuk jurusan lain di FIK UNY.



### DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Damiri dan Nurlan Kusmaedi. (1992). *Olahraga Pilihan Tennis Meja*. Jakarta: Depdikbud.
- Alex Kartamanah. (1993). *Olahraga Tennis Meja 1*. Bandung: Pionir Jaya
- \_\_\_\_\_ . (1993). *Olahraga Tennis Meja 2*. Bandung: Pionir Jaya.
- Arma Abdoellah.(1988). *Evaluasi dalam Pendidikan Jasmani*. Jakarta:Depdikbud.
- Burn, Brian. (1979). *The Science of Table Tennis*. London: Pelham Books Ltd.
- Saifudin Azwar. (1987). *Test Prestasi Fungsi dan Pengembangan Pengukuran Prestasi Belajar*. Yogyakarta: Liberty.
- Sudjana. (1992). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Wahjoedi(2001).*Landasan Evaluasi Pendidikan Jasmani*. Jakarta:PTRajagrafindo Persada.

**DATA PENELITIAN**

NO	X	Y
1	22	21
2	18	20
3	21	21
4	13	12
5	21	16
6	21	21
7	21	21
8	19	23
9	13	20
10	15	17
11	15	20
12	19	19
13	19	20
14	22	22
15	18	22
16	15	23
17	25	21
18	23	24
19	21	24
20	18	12
21	23	23
22	14	17
23	25	27
24	21	23
25	20	23
26	23	24
27	27	25
28	23	18
29	19	19
30	14	19
31	21	20
32	22	16
33	15	13
34	14	25
35	22	19
36	22	20
37	15	21
38	19	23
39	19	24
40	24	22
41	14	12
42	20	20
43	24	19
44	24	21
45	21	22
46	22	23
47	21	21
48	26	25
49	13	12
50	21	22
51	22	21
52	21	23
53	20	20

54	18	21
55	16	22
56	18	18
57	22	24
58	18	23
59	20	22
60	22	17
61	16	19
62	25	23
63	23	23
64	18	20
65	24	18
66	24	16
67	19	27
68	19	20
69	19	25
70	16	19
71	20	21
72	20	21
73	20	21
74	19	20
75	17	20
76	21	18
77	22	22
78	23	22
79	18	22
80	23	18
81	19	23
82	21	22
83	26	25
84	19	21
85	21	18
86	21	18
87	16	25
88	23	16
89	18	17
90	16	20
91	18	22
92	21	16
93	19	15
94	18	21
95	17	19
96	15	20
97	25	27
98	23	26
99	21	21
100	23	22
101	21	23
102	23	23
103	24	22
104	22	24
105	20	19
106	19	27
107	27	19
108	21	25
109	24	21



110	19	18
111	21	22
112	16	19
113	15	17
114	22	19
115	15	17
116	25	19
117	25	20
118	24	24
119	24	26
120	18	27
121	21	20
122	22	24
123	23	23
124	23	24
125	17	23
126	21	21
127	24	21
128	20	23
129	23	25
130	17	19
131	23	21
132	23	24
133	16	15
134	17	17
135	21	22
136	20	24
137	21	25
138	23	23
139	21	21
140	20	25
141	16	23
142	17	16
143	24	24
144	24	24
145	25	24
146	25	21
147	23	22
148	23	21

149	22	22
150	22	22
151	14	15
152	12	15
Jumlah	3078	3177
Minimal	12	12
Maksimal	27	27
Means	20.25	20.90132
SD	3.30011	3.201324
r		0.426103

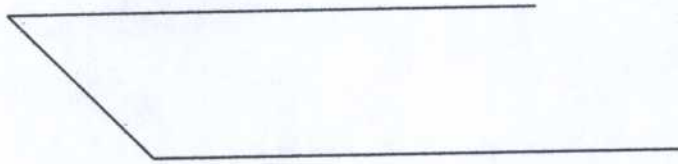
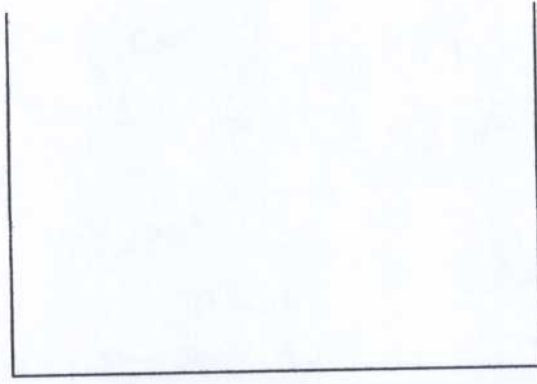
**Norma Penilaian**

$\geq M+1,5 SD$   
 $M+0,5 SD < X < M+1,5 SD$   
 $M-0,5 SD < X < M+0,5 SD$   
 $M-0,5 SD < X < M-1,5 SD$   
 $\leq M-1,5 SD$

Sangat baik  
 Baik  
 Sedang  
 Kurang  
 Sangat kurang

$20.25+(1.5 \times 3.3)$   
 $20.25+(0.5 \times 3.3)$  s/d  $20.25+(1.5 \times 3.3)$   
 $20.25-(0.5 \times 3.3)$  s/d  $20.25+(0.5 \times 3.3)$   
 $20.25-(1.5 \times 3.3)$  s/d  $20.25-(0.5 \times 3.3)$   
 $20.25-(1.5 \times 3.3)$

$\geq 25.2$   
 21.9 s/d 25.1  
 18.6 s/d 21.8  
 15.3 s/d 18.5  
 $\leq 15.3$







PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN DOSEN  
ANTARA  
PEMBANTU DEKAN II SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
DENGAN  
DOSEN PENELITIAN  
NOMCR: 564.n/H34.16/PL/2009

Pada hari ini, Jumat tanggal dua puluh empat bulan April tahun dua ribu sembilan, yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Bambang Priyonoadi, M.Kes. : Pembantu Dekan II Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta selaku Pejabat Pembuat Komitmen selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA
2. R. Sunardianta, M.Kes : Dosen Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta selaku Pelaksana Kegiatan Penelitian selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

Kedua belah pihak secara bersama-sama telah sepakat mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Kelompok Dosen FIK UNY Tahun 2009 sebagaimana dalam Surat Dekan No. 156 Tahun 2009, dengan ketentuan sebagai berikut:

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menerima tugas untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Kelompok Dosen FIK UNY Tahun 2009 dengan judul:

**“Penyusunan Tes Kemampuan Ball Control Dalam Permainan Tenis Meja Untuk Mahasiswa PGSD FIK UNY ”**

Dengan personil peneliti:

- |                           |               |            |
|---------------------------|---------------|------------|
| 1. R. Sunardianta, M. Kes | NIP 131637115 | Gol. III/d |
| 2. A.M. Bandi Utama, M.Pd | NIP 131863840 | Gol. III/d |

Pasal 1  
Tujuan

Kegiatan Penelitian Kelompok Dosen Fakultas Ilmu Keolahragaan UNY Tahun 2009 bertujuan setiap dosen bisa menghasilkan Karya Ilmiah, mengedit buku ilmiah, untuk menunjang kegiatan Tr. Dharma Perguruan Tinggi

Pasal 2  
Lingkup Kegiatan

- (1) PIHAK PERTAMA menyerahkan kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menerima dari PIHAK PERTAMA, untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Kelompok Dosen Fakultas Ilmu Keolahragaan UNY Tahun 2009 sebanyak 1 (satu) judul.
- (2) PIHAK KEDUA berkewajiban melaksanakan seluruh kegiatan Penelitian Kelompok Dosen Tahun 2009 dan menyerahkan laporan kepada Pihak Pertama.

Pasal 3  
Pembiayaan

Kegiatan Penelitian Kelompok Dosen Fakultas Ilmu Keolahragaan UNY Tahun 2009 dibiayai dari Dana DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2009, Nomor: 168.0/0.3-34.2/XIV/2009, tanggal 31 Desember 2008.

- (1) Biaya pelaksanaan Penelitian Kelompok Dosen sebesar Rp 4.000.000,00 (Empat juta rupiah). Jumlah biaya tersebut akan dibayarkan PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA dengan ketentuan sebagai berikut:
  - (a) Tahap Pertama sebesar  $70\% \times \text{Rp } 4.000.000,00 = \text{Rp } 2.800.000,00$  dibayarkan setelah penandatanganan kontrak oleh kedua belah pihak.
  - (b) Tahap Kedua sebesar  $30\% \times \text{Rp } 4.000.000,00 = \text{Rp } 1.200.000,00$  dibayarkan setelah Pihak Kedua menyerahkan laporan kepada Pihak Pertama
  - (c) Pembayaran biaya tahap pertama dan kedua potong PPh Psl 21 dari jumlah biaya manajemen.



- (2) Rincian Penggunaan dana sebagai berikut:
- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| (a) Biaya Operasional | : 60%  |
| (b) Biaya Pelaporan   | : 15%  |
| (c) Biaya Manajemen   | : 25%  |
| Jumlah                | : 100% |

Pasal 4  
Jangka Waktu Pelaksanaan

Jangka waktu Pelaksanaan Penelitian Kelompok Dosen FIK UNY Tahun 2009 selama 5 (lima bulan), sejak tanggal 24 April 2009 sampai dengan tanggal 24 September 2009.

Pasal 5  
Penyerahan Laporan

Pihak Kedua harus menyerahkan laporan kegiatan sebanyak 4 ekp selambat-lambatnya tanggal 24 September 2009 dengan format cover sebagai berikut:

PENELITIAN DIBIYAI DENGAN ANGGARAN DIPA UNY TAHUN 2009  
SK. DEKAN NOMOR: 156 TAHUN 2009, TANGGAL 24 APRIL 2009  
NOMOR PERJANJIAN: 564.n/H34.16/PL/2009, TANGGAL 24 APRIL 2009

Pasal 6  
Bea Materai

Bea materai yang diperlukan untuk surat perjanjian ini menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA

Pasal 7  
Sanksi

PIHAK KEDUA bertanggung jawab atas selesainya pelaksanaan kegiatan Penelitian Kelompok Dosen Fakultas Ilmu Keolahragaan UNY Tahun 2009 dalam jangka waktu 5 (lima) bulan dan apabila melampaui batas tersebut dikenakan denda keterlambatan sebesar 1<sup>0</sup>/<sub>100</sub> (satu permil) setiap hari keterlambatan dengan denda maksimal sebesar 5% (lima persen) dari nilai kontrak.

Pasal 8  
Lain-lain

Segala sesuatu yang belum diatur dalam Surat Perjanjian atau perubahan-perubahan yang dipandang perlu oleh kedua belah pihak, akan diatur lebih lanjut dalam Surat Perjanjian Tambahan (Addendum) dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Surat Perjanjian.

Pasal 9  
Penutup


- (a) Surat perjanjian ini disusun dalam rangkap 6 (enam) berma terai cukup dan masing-masing rangkap mempunyai kekuatan hukum yang sama
- (b) Hal-hal yang belum diatur dalam Surat Perjanjian ini ditentukan oleh kedua belah pihak secara musyawarah

PIHAK KEDUA  
Dosen Peneliti,



R. Sunardianta, M. Kes.  
NIP 131637115

PIHAK PERTAMA  
Pembantu Dekan II  
selaku Penanggungjawab Kegiatan,



Bambang Pujionoadi, M.Kes.  
NIP 31453189

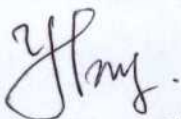




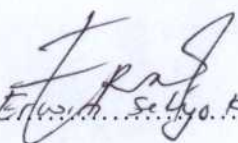
BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

1. Nama Penelitian : R. Sunardianto, M. Kes
2. Jurusan : POR
3. Fakultas : FIK
4. Status Penelitian : a. Mandiri (b) Kelompok c. Latihan d. Lain-lain
5. Judul Penelitian : Penyusunan Tes Kemampuan Ball Control dalam Permainan Tenis meja Untuk mahasiswa PGSD FIK UNY.
6. Pelaksanaan : Sabtu, 18 April 2009, Jam 08.00 – 13.00 WIB
7. Tempat : Ruang Sidang FIK UNY.
8. Dipimpin oleh : Ketua : Erwin Setyo Kriswanto, M. Kes.  
Sekretaris: CH Fajar Sriwahyunati, M. Or
9. Peserta yang hadir : a. Konsultan ..... orang  
b. Nara Sumber ..... orang  
c. BPP ..... orang  
d. Peserta lain ..... orang  
Jumlah..... orang
10. Hasil Seminar :  
Setelah mempertimbangkan penyajian, penjelasan, argumentasi serta sistematika dan tata tulis, seminar berkesimpulan : Proposal Penelitian tersebut di atas :  
a. Diterima, tanpa revisi/pembenahan  
b. Diterima, dengan revisi/pembenahan  
c. Dibenahi untuk diseminarkan ulang
11. Catatan:  
a. Apakah sudah ada untuk Ball Control.  
b. Beri keterangan di Gambar.

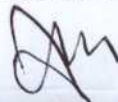
Sekretaris Sidang,

  
...CH Fajar Sriwahyunati, M. Or

Ketua Sidang,

  
Erwin Setyo Kriswanto, M. Kes

Mengetahui  
BP Penelitian FIK UNY



Dr. Siswantoyo  
NIP 132243690



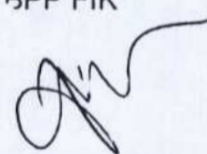
DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL PENELITIAN DOSEN  
FIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2009

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Sumaryanto, M.Kes	Dekan	1 .....
2	Rumpis Agus Sudarko, M.S	PD I	2 .....
3	Bambang Priyonoadi, M.Kes	PD II	3 .....
4	Agus S Suryobroto, M.Pd	PD III	4 .....
5	Dr. Pamuji Sukoco	BPP	5 .....
6	Dr. Siswantoyo	BPF	6 .....
7	Priyapto, S.Pd	Kabag TU	7 .....
8	Dr. Novita Intan Arovah	Dosen Peneliti	8 .....
9	Dr. Dr. BM. Wara Kusnartanti	Dosen Peneliti	9 .....
10	dr. Rachmah Laksmi A, M.Kes	Dosen Peneliti	10 .....
11	Ermawan Susanto, M.Pd	Dosen Peneliti	11 .....
12	Tri Mawarti, M.Pd	Dosen Peneliti	12 .....
13	Agus Susworo DM, M.Pd	Dosen Peneliti	13 .....
14	Yusinus Sukarmin, M.S	Dosen Peneliti	14 .....
15	Sigit Nugroho, S.Or	Dosen Peneliti	15 .....
16	Erwin Setyo Kriswanto, M.Kes	Dosen Peneliti	16 .....
17	Komarudin, S.Pd	Dosen Peneliti	17 .....
18	Widiyanto, S.Pd	Dosen Peneliti	18 .....
19	Soni Sopembri, M.Pd	Dosen Peneliti	19 .....
20	Fajar Sriwahyuniati, M.Or	Dosen Peneliti	20 .....
21	R. Sunardiyanto, M.Kes	Dosen Peneliti	21 .....
22	Agus Supriyanto, M.Si	Dosen Peneliti	22 .....
23	Tri Siswanti, SE	Staff Administrasi	23 .....
24	Widayanti	Staff Administrasi	24 .....

Pejabat Pembuat Komitmen

Bambang Priyonoadi, M.Kes  
NIP 131453809

BPP FIK



Dr. Siswantoyo  
NIP 19720310 199903 1 002





BERITA ACARA SEMINAR HASIL PENELITIAN

1. Nama Penelitian : P. Sunardi, M. Kes.  
2. Jurusan : POK  
3. Fakultas : FIK  
4. Status Penelitian : a. Mandiri  b. Kelompok c. Latihan d. RBT e. Lain-lain  
5. Judul Penelitian : Penyusunan Tes Kemampuan  
Ball Control Dalam Permainan  
Tenis Meja  
6. Pelaksanaan : 17 September 2009  
7. Tempat : R. Bidang I  
8. Dipimpin oleh : Ketua : P. Sunardi, M. Kes.  
Sekretaris : Ch. Fajar Sriwahyuni, M. Or  
9. Peserta yang hadir : a. Konsultan ..... orang  
b. Nara Sumber ..... orang  
c. BPP ..... orang  
d. Peserta lain ..... orang  
Jumlah ..... orang

10. Hasil Seminar :

Setelah mempertimbangkan penyajian, penjelasan, argumentasi serta sistematika dan tata tulis, seminar berkesempulan : Hasil Penelitian tersebut di atas :

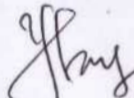
- a. Diterima, tanpa revisi/pembenahan  
 b. Diterima, dengan revisi/pembenahan  
c. Dibenahi untuk diseminarkan ulang


11. Catatan:

1. Tes ini untuk Pemula atau lanjut :  
2. Perlu ditekankan validitas dan reliabilitas kalau mungkin dibuktikan.  
3. Berapa persen masuk kategori Baik, Baik Sekali, Kurang dan lain ?

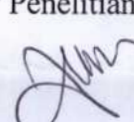
Sekretaris Sidang,

Ketua Sidang,

  
Ch. Fajar Sriwahyuni, M. Or

  
P. Sunardi

Mengetahui  
BP Penelitian FIK UNY

  
Dr. Siswantoyo  
NIP 132243690