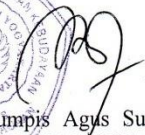


LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin dari Fakultas

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN Alamat : Jl. Kolombo No.1 Yogyakarta, Telp.(0274) 513092 psw 255
Nomor : 1340 /UN.34.16/PP/2012	29 Juni 2012
Lamp. : 1 Eks.	
H a l : Permohonan Izin Penelitian	
Yth. : Ketua UKM Tennis Meja Universitas Negeri Yogyakarta Karangmalang, Yogyakarta	
Dengan hormat, disampaikan bahwa untuk keperluan pengambilan data dalam rangka penulisan tugas akhir skripsi, kami mohon berkenan Bapak/Ibu/Saudara untuk memberikan ijin Penelitian bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta :	
Nama : Fajar Setiono	
NIM : 08602241089	
Program Studi : PKL/PKO	
Penelitian akan dilaksanakan pada :	
W a k t u : Juli 2012	
Tempat/Obyek : UKM Tennis Meja UNY	
Judul Skripsi : Hubungan Tinggi Badan Dan Kelincahan Terhadap Kemampuan Bermain Tennis Meja Peserta Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Tennis Meja Universitas Negeri Yogyakarta.	
Demikian surat ijin penelitian ini dibuat agar yang berkepentingan maklum, serta dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
 Dekan  Drs. Rumpis Agus Sudarko, M.S. NIP. 19600824 198601 1 00	
Tembusan : 1. Kajur. PKO 2. Pembimbing TAS 3. Mahasiswa ybs.	

Lampiran 2. Lembar Pengesahan

LEMBAR PENGESAHAN

Proposal Penelitian Tentang :

“ HUBUNGAN TINGGI BADAN DAN KELINCAHAN TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN TENIS MEJA PESERTA UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM) TENIS MEJA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA “

Nama : Fajar Setiono

NIM : 08602241089

Jurusan/Prodi : PKL/PKO

Telah diperiksa dan dinyatakan layak untuk diteliti.

Yogyakarta, 25 Juni 2012

Ketua Jurusan



Endang Rini Sukamti, M. S.

NIP. 19600407 198601 2 001

Dosen Pembimbing



Faidillah Kurniawan. M.Or

NIP. 198210102005011002

Kasubag. Pendidikan FIK UNY



Sutiyem, S. Si

NIP. 19760522 199903 2 001

Lampiran 3. Surat Ijin dari UKM

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari UKM Tennis Meja

UKM Tennis Meja
Fakultas Ilmu Keolahragaan
Universitas Negeri Yogyakarta
Alamat: Kampus FIK UNY Jl. Colombo No. 1 Yogyakarta 55281

SURAT IJIN

Menanggapi surat Dekan FIK UNY No. tertanggal 12 Februari 2012 perihal permohonan izin penelitian dalam rangka penulisan tugas akhir skripsi, dengan ini kami selaku pengurus UKM Tennis Meja FIK UNY memberikan izin penelitian pada bulan Juli bagi mahasiswa:

Nama : Fajar Setiono

NIM : 08602241089

Program studi : S-1 Pendidikan Kepelatihan Olahraga (PKO) UNY

Judul skripsi : "HUBUNGAN TINGGI BADAN DAN KELINCAHAN
TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN TENIS MEJA
PESERTA UKM TENIS MEJA UNIVERSITAS
NEGERI YOGYAKARTA"

Demikian surat izin diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, 10 Juli 2012

Ketua UKM Tennis Meja,



Adhi Cahyo Aji

NIM. 10602241027

Lanjutan Lampiran 3

Lampiran 4. Surat Keterangan dari UKM Tennis Meja

UKM Tennis Meja
Fakultas Ilmu Keolahragaan
Universitas Negeri Yogyakarta
Alamat: Kampus FIK UNY Jl. Colombo No. 1 Yogyakarta 55281

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adhi Cahyo Aji

Alamat : Jl. Tersobo RT I Prembum, Kab Kebumen, Provinsi Jawa Tengah

Selaku pengurus UKM Tennis Meja FIK UNY menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Fajar Setiono

NIM : 08602241089

Program studi :S-1 Pendidikan Kepelatihan Olahraga (PKO) FIK UNY

Benar-benar telah melaksanakan pengambilan data dalam rangka penulisan tugas akhir skripsi di UKM Tennis Meja Universitas Negeri Yogyakarta pada 8 Juli 2012, dengan judul "HUBUNGAN TINGGI BADAN DAN KELINCAHAN TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN TENIS MEJA PESERTA UKM TENIS MEJA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA"

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Siemam, 10 Juli 2012

Ketua UKM Tennis Meja,



Adhi Cahyo Aji

NIM. 10602241027

Lampiran 4. Surat Ijin Peminjaman Alat

		KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA FAKULTAS ILMU KEOLAHRAAGAAN Alamat: Jl. Kolombo 1 Yogyakarta 55281 Telp. 513092, 586168 psw 282, 299, 291
Nomor	: 1377 /UN34.16/LK/2012	3 Juli 2012
Lampiran	:	
Perihal	: Peminjaman Alat	
Kepada Yth. : Fajar Setiono 08602241089 FIK Universitas Negeri Yogyakarta		
Dengan hormat, menanggapi surat Saudara tanggal 28 Juni 2012 perihal pada pokok surat pada prinsipnya kami mengijinkan Saudara menggunakan peralatan FIK Universitas Negeri-Yogyakarta, berupa :		
1.	Stadiometer	1 buah
2.	Stopwatch	1 buah
3.	Cones	1 buah
untuk pengambilan data Penelitian Tugas Akhir Skripsi yang akan dilaksanakan pada :		
Tanggal	: 4 – 7 Juli 2012	
Tempat	: UKM Tennis Meja UNY	
JUDUL SKRIPSI "HUBUNGAN TINGGI BADAN DAN KELINCAHAN TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN TENIS MEJA PESERTA UKM TENIS MEJA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA"		
• Dengan ketentuan sebagai berikut :		
1. Menjaga keamanan alat yang dipinjam		
2. Untuk waktu pemakaian di mohon untuk konfirmasi lebih lanjut melalui Kasubag. Umum, Kepegawaian dan Perlengkapan		
3. Jika sudah selesai dipergunakan agar segera dikembalikan		
Agar menjadikan periksa dan terima kasih.		
		 Wakil Dekan II, Sumarjo, M.Kes. NIP. 19631217 199001 1 002
Tembusan Yth. : 1. Kajur PKO 2. Kasubag. Umum, Kepegawaian dan Perlengkapan 3. Ahmad Nasrulloh, M.Or. 4. Sutardi FIK Universitas Negeri Yogyakarta		

Lampiran 5. Surat Kalibrasi

 PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI DAN USAHA KECIL MENENGAH BALAI METROLOGI Jl. Sisingamangaraja No. 21 Yogyakarta Telp. (0274) 375062, 377303 Fax. (0274) 375062					
SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE					
Nomor : 1113 / MET / SW - 23 / III / 2012					
<table border="1"> <tr> <td>No. Order</td> <td>: 002997</td> </tr> <tr> <td>Diterima tgl</td> <td>: 27 Maret 2012</td> </tr> </table>		No. Order	: 002997	Diterima tgl	: 27 Maret 2012
No. Order	: 002997				
Diterima tgl	: 27 Maret 2012				
ALAT Equipment					
Nama	: Stopwatch				
Kapasitas	: 60 menit				
Daya Baca	: 0,01 detik				
Tipe/Model	:				
Nomor Seri	:				
Merek/Buatan	: YASAKA				
PEMILIK Owner					
Nama	: SUISDARENI				
Alamat	: Krapyak Wetan RT.04 Sewon, Bantul				
METODE, STANDAR, TELUSURAN Method, Standard, Traceability					
Metode	: ISO 4168 (1976) Time Measurement Instrument				
Standar	: Casio HS-80TW.IDF				
Telusuran	: Tertelusur ke satuan SI Direktorat Metrologi Bandung				
TANGGAL DIKALIBRASI Date of Calibration					
LOKASI KALIBRASI Location of calibration					
KONDISI LINGKUNGAN KALIBRASI Environment condition of calibration					
HASIL Result					
: 27 Maret 2012					
: Balai Metrologi Yogyakarta					
: Suhu : 30°C ; Kelembaban : 55%					
: Lihat sebaliknya					
Yogyakarta, 27 Maret 2012 Kepala					
Soedaryono, SE NIP. 19580114 197903 1 006					
BALAI METROLOGI DISPERINDAGRO					
Halaman 1 dari 2 Halaman					
FBM.22-02.T					
DILARANG MENGGANDAKAN SEBAGIAN ATAU SELURUHNYA ISI DARI SERTIFIKAT INI TANPA SEIZIN KEPALA BALAI METROLOGI YOGYAKARTA					

LAMPIRAN SERTIFIKAT KALIBRASI
ATTACHMENT OF CALIBRATION CERTIFICATE

I. DATA KALIBRASI

Calibration data

1. Referensi : -

2. Dikalibrasi oleh : Sukarjono NIP. 19591010.198203.1.023
Calibrated by

II. HASIL KALIBRASI

Result of Calibration

Nominal (menit)	Nilai Sebenarnya (menit)
00,01'00"00	00,01'00"06
00,05'00"00	00,05'00"05
00,10'00"00	00,10'00"05
00,15'00"00	00,15'00"07
00,30'00"00	00,30'00"05
00,59'00"00	00,59'00"05

Kepala Seksi Teknik Kemetrolgian

Gono S.E. MM

NIP.19610807.198202.1.007

Halaman 2 dari 2 Halaman

FBM.22-02.T

Lampiran 6. Data Penelitian

KELINCAHAN PESERTA UKM TENIS MEJA UNY

No	Nama	Tes 1 (detik)	Tes 2 (detik)	Terbaik (detik)
1	Deny Rahmat Santosa	14.11	13.80	13.80
2	Jian Andri Kurniawan	14.30	14.03	14.03
3	Andika Andrianto	15.16	15.08	15.08
4	Sri Teguh Narendra	14.34	13.96	14.16
5	Fatoni	15.12	14.60	14.60
6	Adhi Cahyo Aji	14.09	13.91	14.31
7	Saiful	15.32	15.29	15.29
8	Tatag Widianoro	14.20	15.01	14.20
9	Arry Sandi	15.05	14.71	14.71
10	Suseno	15.12	14.58	14.58

VALIDITAS

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	43.6750	2.231	.869	.884
VAR00002	43.8590	2.129	.879	.863
VAR00003	29.1780	.952	1.000	.843

$r_{hitung} > r_{tabel} (df 10) = 0.497$

RELIABILITAS

Correlations			
		VAR00001	VAR00002
Tes 1	Pearson Correlation	1	.730*
	Sig. (2-tailed)		.017
	N	10	10
Tes 2	Pearson Correlation	.730*	1
	Sig. (2-tailed)	.017	
	N	10	10

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lanjutan Lampiran

**KEMAMPUAN BERMAIN TENIS MEJAPESERTA UKM
TENIS MEJA UNY**

No	Nama	Total
1	Deny Rahmat Santosa	193.0
2	Jian Andri Kurniawan	168.0
3	Andika Andrianto	139.0
4	Sri Teguh Narendra	190.0
5	Fatoni	152.0
6	Adhi Cahyo Aji	187.0
7	Saiful	123.0
8	Tatag Widianoro	181.0
9	Arry Sandi	122.0
10	Suseno	160.0

Lampiran 7. Deskripsi Statistik

Statistics			
		Kelincahan	Kemampuan Bermain
N	Valid	10	10
	Missing	0	0
Mean		14.4760	161.5000
Median		14.4450	164.0000
Mode		13.80 ^a	122.00 ^a
Std. Deviation		.46760	26.91241
Minimum		13.80	122.00
Maximum		15.29	193.00
Sum		144.76	1615.00
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown			

Kelincahan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	13.8	1	10.0	10.0	10.0
	14.03	1	10.0	10.0	20.0
	14.16	1	10.0	10.0	30.0
	14.2	1	10.0	10.0	40.0
	14.31	1	10.0	10.0	50.0
	14.58	1	10.0	10.0	60.0
	14.6	1	10.0	10.0	70.0
	14.71	1	10.0	10.0	80.0
	15.08	1	10.0	10.0	90.0
	15.29	1	10.0	10.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	

Lanjutan Lampiran 7

Kemampuan Bermain					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	122	1	10.0	10.0	10.0
	123	1	10.0	10.0	20.0
	139	1	10.0	10.0	30.0
	152	1	10.0	10.0	40.0
	160	1	10.0	10.0	50.0
	168	1	10.0	10.0	60.0
	181	1	10.0	10.0	70.0
	187	1	10.0	10.0	80.0
	190	1	10.0	10.0	90.0
	193	1	10.0	10.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	

Lampiran 8. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			
		Kelincahan	Kemampuan Bermain
N		10	10
Normal Parameters ^a	Mean	14.4760	161.5000
	Std. Deviation	.46760	26.91241
Most Extreme Differences	Absolute	.139	.166
	Positive	.139	.124
	Negative	-.102	-.166
Kolmogorov-Smirnov Z		.439	.524
Asymp. Sig. (2-tailed)		.991	.947
a. Test distribution is Normal.			

Lampiran 9. Uji Linearitas

Case Processing Summary						
		Cases				
		Included		Excluded		Total
		N	Percent	N	Percent	N Percent
Kemampuan Bermain * Tinggi Badan		10	100.0%	0	.0%	10 100.0%
Kemampuan Bermain * Kelincahan		10	100.0%	0	.0%	10 100.0%

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kemampuan Bermain * Kelincahan	Between Groups	(Combined) Linearity	2952.833	4	738.208	5.183	.269
		Linearity	2061.600	1	2061.600	3.005	.005
		Deviation from Linearity	891.233	3	62.651	1.721	.590
	Within Groups		3565.667	5	9.990		
	Total		6518.500	9			

Lampiran 10. Uji Korelasi

Correlations			
		Kelincahan	Kemampuan Bermain
Kelincahan	Pearson Correlation	1	-.868**
	Sig. (2-tailed)		.001
	Sum of Squares and Cross-products	1.968	-98.320
	Covariance	.219	-10.924
	N	10	10
Kemampuan Bermain	Pearson Correlation	-.868**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	Sum of Squares and Cross-products	-98.320	6518.500
	Covariance	-10.924	724.278
	N	10	10
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).			

Lampiran 11. Uji Regresi

HUBUNGAN KELINCAHAN DENGAN KEMAMPUAN BERMAIN TENIS MEJA

Variables Entered/Removed ^b			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kelincahan ^a	.	Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: Kemampuan Bermain			

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.868 ^a	.754	.723	14.16906
a. Predictors: (Constant), Kelincahan				

Lampiran 12. Tabel r pada α 5%

Tabel r pada α 5%

df	r	df	r	df	r	df	r
1	0.988	26	0.323	51	0.228	76	0.188
2	0.900	27	0.317	52	0.226	77	0.186
3	0.805	28	0.312	53	0.224	78	0.185
4	0.729	29	0.306	54	0.222	79	0.184
5	0.669	30	0.301	55	0.220	80	0.183
6	0.622	31	0.296	56	0.218	81	0.182
7	0.582	32	0.291	57	0.216	82	0.181
8	0.549	33	0.287	58	0.214	83	0.180
9	0.521	34	0.283	59	0.213	84	0.179
10	0.497	35	0.279	60	0.211	85	0.178
11	0.476	36	0.275	61	0.209	86	0.177
12	0.458	37	0.271	62	0.208	87	0.176
13	0.441	38	0.267	63	0.206	88	0.175
14	0.426	39	0.264	64	0.204	89	0.174
15	0.412	40	0.261	65	0.203	90	0.173
16	0.400	41	0.257	66	0.201	91	0.172
17	0.389	42	0.254	67	0.200	92	0.171
18	0.378	43	0.251	68	0.198	93	0.170
19	0.369	44	0.248	69	0.197	94	0.169
20	0.360	45	0.246	70	0.195	95	0.168

Lampiran 13. Tabel Distribusi F untuk Alpha 5%

v2/v1	1	2	3	4	5	6	7	8
1	161.448	199.500	215.707	224.583	230.162	233.986	236.768	238.883
2	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.330	19.353	19.371
3	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845
4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041
5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818
6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147
7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726
8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.687	3.581	3.500	3.438
9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230
10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072
11	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948
12	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849
13	4.667	3.806	3.411	3.179	3.025	2.915	2.832	2.767
14	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699
15	4.543	3.682	3.287	3.056	2.901	2.790	2.707	2.641
16	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591
17	4.451	3.592	3.197	2.965	2.810	2.699	2.614	2.548
18	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510
19	4.381	3.522	3.127	2.895	2.740	2.628	2.544	2.477
20	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian

TES KELINCAHAN





TES KEMAMPUAN BERMAIN



