LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

Nama Mahasiswa : AMBAR HANDAYANI
NIM : 08601241056
Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Pembimbing : Drs. Suhadi, M.Pd.

No.	Tanggal	Pembahasan	Tanda Tangan
1	19/12 2011	- Latar belakang diselaskan lagi - Identifikasi masalah ditambah sesuai latar belakang - Pembatasan masalah diselaskan - Penelitian yang Belevan Hasilnya dicantumkan - Kesalahan Pengetikan dibetulkan - Daftar Pustaka.	
2	3/2-2012	G.B agar diperbaiki! - Definisi operasional ciari oleh - Instrumen sentral passing atas bawah, lewis atas.	
3	20/2-2012	Teruskan ambil data	
4	30/4-2012	① Dalam pilka analisis nya di lamp... hal. ② Pembahasannya diperbaiki!	
5	11/5-2012	① Identifikasi masalah dari latar belakang ② Bab II (Hakikat kemampuan bermain bolavoli dan Hakikat ekstrakurikuler SMP N 1 Karangkebar)	
6	28/5 2012	Benahi Tata Tulis (halaman) u Definisi variabel	
7	5/6-2012	Buat lengkap Bab I - V	
8	8/6-2012	Siap maju ujian	

Mengetahui :
Ketua Jurusan POR.

Drs. Suhadi, M.Pd.
NIP. 19600505 198803 1 006

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari FIK

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
Alamat : Jl. Kolombo No. 1 Yogyakarta, Telp (0274) 513092 psw 255

Nomor : 300/H.34.16/PP/2012 — 21 Februari 2012
Lamp. : 1 Eksp
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada :
Yth : Gubernur Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Cq. Kepala Biro Administrasi Pembangunan
Setda Provinsi DIY

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 Mahasiswa : Ambar Handayani
Nomor mahasiswa : 08601241056
Program Studi : S-1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR)

Penelitian akan dilaksanakan pada :

Waktu : Februari s/d Maret 2012
Tempat / Objek : SMP Negeri 1 Karangkobar Kabupaten Banjarnegara
Judul Skripsi :"SUMBANGAN PASSING BAWAH, PASSING ATAS DAN SERVIS ATAS TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN BOLAVOLI EKSTRAKURIKULER SMP NEGERI 1 KARANGKOBAR TAHUN 2011/2012 ,"

Demikian surat ijin penelitian ini dibuat agar yang berkepentingan maklum, serta dapat dipergunakan sebagaimana mestinya .

Dekan ,

Drs. Rumpis Agus Sudarko, M.S.
NIP. 19600824 19860 1 001.

Tembusan Yth :
1. Kepala SMP Negeri 1 Karangkobar Kab. Banjarnegara
2. Dinas Dikpora Kabupaten Banjarnegara
3. Kaprodi PJKR FIK UNY
4. Pembimbing Tas
5. Mahasiswa Ybs.

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari SEKDA DIY

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH
Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

Yogyakarta, 22 Februari 2012

Nomor : 070/1524/V/02/2012

Perihal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Gubernur Provinsi Jawa Tengah
Cq. BakesbangPol dan Linmas
di -
Tempat

Menunjuk Surat :

Dari	:	Dekan Fak. Ilmu Keolahragaan UNY
Nomor	:	300/H.34.16/PP/2012
Tanggal	:	21 Februari 2012
Perihal	:	Permohonan Ijin Penelitian

Setelah mempelajari proposal/desain riset/usulan penelitian yang diajukan, maka dapat diberikan surat keterangan untuk melaksanakan penelitian kepada

Nama	:	AMBAR HANDAYANI
NIM / NIP	:	08601241056
Alamat	:	Jl. Kolombo No 1 Yogyakarta
Judul	:	SUMBANGAN PASSING BAWAH, PASSING ATAS DAN SERVIS ATAS TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN BOLAVOLI EKSTRAKURIKULER SMP NEGERI 1 KARANGKOBAR TAHUN 2011/2012
Lokasi	:	SMP Negeri 1 Karangkobar Kota/Kab. BANJARNEGARA Prov. JAWA TENGAH
Waktu	:	Mulai Tanggal 22 Februari 2012 s/d 22 Mei 2012

Peneliti berkewajiban menghormati dan menaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah penelitian.

Kemudian harap menjadi maklum

A.n Sekretaris Daerah
Asisten Perekonomian dan Pembangunan
Ub.
Plt. Kepala Biro Administrasi Pembangunan

SETDA 5

Drs. Sugeng Irianto, M.Kes.
NIP. 19620226 198803 1 008

Tembusan :
1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
2. Dekan Fak. Ilmu Keolahragaan UNY
3. Yang Bersangkutan

Lampiran 4. Surat Ijin dari KessbangPol dan Linmas Jateng

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
BADAN KESATUAN BANGSA, POLITIK DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT

Jl. A. Yani No. 160 Telp. (024) 8414205, 8454990 fax. (024) 8313122
SEMARANG

SURAT REKOMENDASI SURVEY / RISET
Nomor : 070 / 0417 / 2012

I. DASAR : Surat Edaran Gubernur Jawa Tengah. Nomor 070 / 265 / 2004. Tanggal 20 Februari 2004.

II. MEMBACA : Surat dari Dekan Fak. Ilmu Keolahragaan UNY Nomor 070/ 1524/V/02/2012 Perihal Ijin Penelitian

III. Pada Prinsipnya kami TIDAK KEBERATAN / Dapat Menerima atas Pelaksanaan Penelitian / Survey di Kabupaten Banjarnegara.

IV. Yang dilaksanakan oleh :

1. Nama : AMBAR HANDAYANI
2. Kebangsaan : Indonesia.
3. Alamat : Jl. Kolombo No 1 Yogyakarta
4. Pekerjaan : Mahasiswa
5. Penanggung Jawab : Drs. Suhadi, M.Pd
6. Judul Penelitian : Sumbangan Passing Bawah, Passing Atas dan Servis Atas Terhadap Kemampuan Bermain Bola Voli Ekstrakulikuler SMP Negeri 1 Karangkobar Tahun Ajaran 2011/ 2012
7. Lokasi : Kabupaten Banjarnegara.

V. KETENTUAN SEBAGAI BERIKUT :

1. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Setempat / Lembaga Swasta yang akan dijadikan obyek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya dengan menunjukkan Surat Pemberitahuan ini.
2. Pelaksanaan survey / riset tidak disalah gunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan. Untuk penelitian yang mendapat dukungan dana dari sponsor baik dari dalam negeri maupun luar negeri, agar dijelaskan pada saat mengajukan perijinan.

Tidak membahas masalah Politik dan / atau agama yang dapat menimbulkan terganggunya stabilitas keamanan dan ketertiban.

3. Surat Rekomendasi dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Surat Rekomendasi ini tidak mentaati / mengindahkan peraturan yang berlaku atau obyek penelitian menolak untuk menerima Peneliti.
4. Setelah survey / riset selesai, supaya menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesbangpol Dan Linmas Provinsi Jawa Tengah.

VI. Surat Rekomendasi Penelitian / Riset ini berlaku dari :
Pebruari s.d. Mei 2012.

VII. Demikian harap menjadikan perhatian dan maklum.

Semarang, 23 Pebruari 2012

an. GUBERNUR JAWA TENGAH
KEPALA BADAN KESBANGPOL DAN LINMAS
PROVINSI JAWA TENGAH

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
BAKESBANG POLINMAS

Drs. C. AGUS TUSONO, MSi
Pembina Utama Muda
NIP. 195508141983031010

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian dari KesbangPol dan Linmas Banjarnegara

PEMERINTAH KABUPATEN BANJARNEGARA
KANTOR KESATUAN BANGSA, POLITIK DAN LINMAS
KABUPATEN BANJARNEGARA
Jalan A. Yani No. 16 Telp. (0286) 591218 Pswt. 781
BANJARNEGARA 53414

Banjarnegara, 01 Maret 2012

Kepada

Yth. Kepala BAPPEDA Kabupaten Banjarnegara
di-
BANJARNEGARA

Nomor : 070 / 042 / 2012
Lampiran : -
Perihal : **Rekomendasi Ijin Pendahuluan a.n. AMBAR HANDAYANI**

I. Menunjuk Surat dari Badan Kesbangpolinmas Provinsi Jawa tengah nomor 070/0417/2012 tanggal 23 Pebruari 2012 perihal Ijin Penelitian

II. *Dengan ini Kantor Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat* Kabupaten Banjarnegara yang dalam hal ini bertindak atas nama Bupati Banjarnegara dengan ini menyatakan bahwa pada prinsipnya TIDAK BERKEBERATAN / MENYETUJUI atas pelaksanaan penelitian di Wilayah Kabupaten Banjarnegara yang dilaksanakan oleh :

a. Nama : **AMBAR HANDAYANI**
b. Pekerjaan : Mahasiswi
c. Alamat Instansi : Jl. Kolombo No 1 Yogyakarta
d. Alamat Rumah : Karangsari Rt 02 Rw 01 Kec. Pejawaran
e. Judul : ***" Sumbangan Passing Bawah, Passing Atas dan Servis Atas Terhadap Kemampuan Bermain Bola Voli Ekstrakulikuler BOLA VOLI SMP Negeri 1 KARANGKOBAR 2011/2012 "***
f. Lokasi penelitian : Kab. Banjarnegara.
g. Penanggung jawab : Drs. Suhadi, M.Pd
h. Dengan ketentuan sebagai berikut :
   1. Bahwa pelaksanaan kegiatan tersebut di atas tidak disalahgunakan untuk maksud dan tujuan yang lain yang dapat mengganggu keamanan dan ketertiban masyarakat.
   2. Bahwa sebelum melaksanakan tugas yang sifatnya langsung kepada responden agar terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Wilayah, Kepala Dinas / Instansi setempat guna dimintakan petunjuk tehnis seperlunya.
   3. Bahwa untuk melaksanakan kegiatan dimaksud, diminta kepada yang bersangkutan untuk melaporkan hasilnya secara tertulis kepada Bupati Banjarnegara C/q Kepala Kantor Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kabupaten Banjarnegara pada kesempatan pertama.
   4. Surat Ijin Rekomendasi ini berlaku mulai Pebruari 2012 sampai dengan Mei 2012

   Demikian Surat Rekomendasi dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

an. KEPALA KANTOR KESBANG, POLITIK DAN LINMAS
KABUPATEN BANJARNEGARA
Kasubag TU

KANKESBANG POLINMAS

MUTMAINAH, S.Sos
NIP. 19620902 199303 2 003

Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian dari BAPEDA Banjarnegara

PEMERINTAH KABUPATEN BANJARNEGARA
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
Jalan Dipayuda No. 30 A Telp. (0286) 591142
BANJARNEGARA 53414

SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY
NOMOR : 070 / 074/ 2011

I. Dasar : Surat Dari Kantor Kesatuan Bangsa, Politik Dan Linmas Kabupaten Banjarnegara Nomor : 070 /042/ 2012 tanggal 01 Maret 2012 perihal Rekomendasi Ijin Penelitian
An. AMBAR HANDAYANI

II. Yang bertanda tangan di bawah ini :
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Banjarnegara, menyatakan bahwa pada prinsipnya tidak berkeberatan atas Perpanjangan Survey pra survey/ observasi/ Survey/ penelitian/KKL tersebut di wilayah Kabupaten Banjarnegara yang dilaksanakan oleh :

1. Nama : **AMBAR HANDAYANI**
2. Pekerjaan : Mahasiswa UNY,Yogyakarta
3. Alamat Instansi : Jl.Kolombo No 1 Yogyakarta
4. Alamat Rumah : Karangsari Rt 02 Rw 01 Kec. Pejawaran
5. Maksud dan tujuan : Rekomendasi Ijin Penelitian Dengan Judul :
" SUMBANGAN PASSING BAWAH,PASSING ATAS DAN SERVIS ATAS TERHADAP KEMAMPUAN BERMAIN BOLA VOLY EKSTRAKULIKULER BOLAVOLI SMP NEGERI 1 KARANGKOBAR TAHUN 2011/2012 "
6. Lokasi : Kecamatan Karangkobar
7. Penanggungjawab : Drs.Suhadi,M.Pd
8. Pelaksana : **AMBAR HANDAYANI**

III. Dengan ketentuan - ketentuan sebagai berikut :
a. Bahwa pelaksanaan kegiatan tersebut di atas tidak disalahgunakan untuk maksud dan tujuan lain yang dapat mengganggu keamanan dan ketertiban masyarakat.
b. Bahwa sebelum melaksanakan tugas kepada responden agar terlebih dahulu melaporkan pada Pejabat Wilayah/Kepala Dinas/Instansi setempat guna dimintakan petunjuk teknis seperlunya.
c. Bahwa setelah selesai melaksanakan kegiatan Penelitian diminta kepada yang bersangkutan **untuk melaporkan hasilnya secara tertulis kepada Bupati Banjarnegara Cq. Kepala BAPPEDA Kabupaten Banjarnegara** pada kesempatan pertama.
d. Surat ijin pelaksanaan Penelitian/Research/Survey ini berlaku dari tanggal 1 Maret 2012 sampai dengan 1 Juni 2012 dan dapat diperbaharui kembali.

Dikeluarkan di : Banjarnegara
Pada Tanggal : 1 Maret 2012

A.n. KEPALA BAPPEDA
KABUPATEN BANJARNEGARA;
KABID. STATISTIK & MONEV

BAPPEDA

Ir. SINGGIH HARYONO
NIP. 19631223 199203 1 002

TEMBUSAN : disampaikan kepada Yth.
1. Kepala Dindikpora Kab. Banjarnegara;
2. Kepala SMP Negeri 1 Karangkobar.

Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian dari Dikpora Banjarnegara

PEMERINTAH KABUPATEN BANJARNEGARA
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA DAN OLAH RAGA
Jl. DI. Panjaitan No. 57 Banjarnegara Telp./Fax. (0286) 594846
BANJARNEGARA 53411

Banjarnegara, 2 Maret 2012

Nomor : 423/ 0614 a
Lamp. : -
Hal : Ijin Penelitian

Kepada
Yth. 1. Kepala SMP Negeri I
Karangkobar
di
Karangkobar

Dengan hormat,

Memperhatikan surat dari Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Nomor : 070 /074/2012 tanggal 1 Maret 2012 perihal pada pokok surat.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, diminta kepada Saudara untuk membantu memberikan data-data yang diperlukan sebatas kewenangan Saudara, untuk kepentingan penelitian bagi mahasiswa atas nama :

1. Nama : AMBAR HANDAYANI
2. Pekerjaan ; Mahasiswa UNY Yogyakarta
3. Alamat : Jl.Kolombo No.1 Yogyakarta
4. Lokasi Penelitian : Kecamatan Karangkobar
5. Dilaksanakan ; Tanggal 1 Maret 2012 s/d 1 Juni 2012

Demikian untuk menjadikan maklum, dan atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

a.n KEPALA DINAS PENDIDIKAN,
PEMUDA DAN OLAH RAGA
KABUPATEN BANJARNEGARA
SEKRETARIS

PEMERINTAH KABUPATEN BANJARNEGARA DINDIKPORA

Drs. Sudarsono, M.Pd
NIP. 19591219 198201 1 008

TEMBUSAN : kepada Yth.

1. Yang bersangkutan

Lampiran 8. Surat Telah Melaksanakan Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN BANJARNEGARA
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
SMP NEGERI I KARANGKOBAR
Alamat: Jl Raya Leksana Karangkobar No Telp (0286) 5988105

No : 423/185/2012
Lamp :
Hal : Melaksanakan tugas

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Banjarnegara Nomor 423/0614 a tanggal 2 Maret 2012, maka Kepala Sekolah SMP Negeri I Karangkobar memberikan ijin kepada :

1. Nama : **AMBAR HANDAYANI**
2. NIM : 08601241056
3. Jurusan : PJKR

Telah mengadakan penelitian SMP Negeri I Karangkobar pada tanggal 3 Maret 2012 .

Demikian surat melaksanakan tugas ini dibuat untuk dapat digunakan semestinya.

Karangkobar, 12 Maret 2012

Kepala Sekolah

PEMERINTAH KABUPATEN BANJARNEGARA SMP NEGERI I KARANGKOBAR DINDIKPORA

SUPARDI, S.Pd

NIP. 19610615 198303 1 019

Lampiran 9. Surat Keterangan Pengujian Balai Metrologi

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 : 814 / MET / SW - 16 / II / 2012
Number

No. Order : 002740
Diterima tgl : 28 Februari 2012

ALAT
Equipment

Nama : Stopwatch
Name
Kapasitas : 15 menit
Capacity
Tipe/Model :
Type/Model
Nomor Seri :
Serial number
Merek/Buatan : Diamond
Trade Mark/Manufaktur
Lain-lain :
Other

PEMILIK
Owner

Nama : Ambar Handayani
Name
Alamat : Nologaten No 19 Yogyakarta
Address

METODE, STANDAR, TELUSURAN
Method, Standard, Traceability

Metode : ISO 4168 (1976) Time Measurement Instrument
Method
Standar : Casio HS-80TW.IDF
Standard
Telusuran : Tertelusur ke satuan SI Direktorat Metrologi Bandung
Traceability

TANGGAL DIKALIBRASI : 28 Februari 2012
Date of Calibrated
LOKASI KALIBRASI : Balai Metrologi Yogyakarta
Location of calibration
KONDISI LINGKUNGAN KALIBRASI : Suhu : 30°C ; Kelembaban : 55%
Environment condition of calibration
HASIL : Lihat sebaliknya
Result

Yogyakarta, 29 Februari 2012
Kepala

Ir. Soedaryono, SE
NIP. 19580114 197903 1 006

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"02
00,05'00"00	00,05'00"04
00,08'00"00	00,08'00"04
00,10'00"00	00,10'00"05
00,13'00"00	00,13'00"05
00,15'00"00	00,15'00"05

Kepala Seksi Teknik Kemetrologian

Gono,SE, MM
NIP.19610807.198202.1.007

Halaman 2 dari 2 Halaman

FBM.22-02.T

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 PENERAAN
VERIFICATION CERTIFICATE

Nomor : 798 / MET / UP - 56 / II / 2012
Number

No. Order : 002740
Diterima tgl : 28 Februari 2012

ALAT
Equipment

Nama *Name*	: Ban Ukur	Nomor Seri *Serial number*	:
Kapasitas *Capacity*	: 30 meter	Merek/Buatan *Trade Mark / Manufaktur*	: Prohex
Tipe/Model *Type/Model*	:	Lain-lain *other*	:

PEMILIK
Owner

Nama *Name*	: Ambar Handayani
Alamat *AddresS*	: Nologaten no 19 Yogyakarta

METODE, STANDART, TELUSURAN
Method, Standard, Traceability

Metode *Method*	: SK Ditjen PDN No 32/ PDN /KEP/3/2010
Standard *Standard*	: Komparator 10 m
Telusuran *Traceability*	: Tertelusur ke satuan SI Direktorat Metrologi Bandung

TANGGAL TERA ULANG *Date of Verification*	: 28 Februari 2012
LOKASI TERA ULANG *Location of Verification*	: Balai Metrologi Yogyakarta
KONDISI LINGKUNGAN TERA ULANG *Environment condition of Verification*	: Suhu : 30°C ; Kelembaban : 55%
HASIL TERA ULANG *Result of verification*	: **DISAHKAN UNTUK TERA ULANG TAHUN 2012**
DITERA ULANG KEMBALI *Reverification*	: 28 Februari 2013

Yogyakarta, 28 Februari 2012
Kepala

BALAI METROLOGI

Soedarjono,SE
NIP. 195803 14 197903 1 006

Halaman 1 dari 2 Halaman

FBM.22-01.T

DILARANG MENGGANDAKAN SEBAGIAN ATAU SELURUHNYA ISI DARI SERTIFIKAT INI TANPA SEIZIN KEPALA BALAI METROLOGI YOGYAKARTA

LAMPIRAN SERTIFIKAT PENERAAN
ATTACHMENT OF VERIFICATION CERTIFICATE

I. DATA PENERAAN
Verification data

1. Referensi : -

2. Ditera ulang oleh : Sukardjono NIP. 19591010.198203.1.023
Verificted by

II. HASIL
Result

Nominal (m)	Nilai Sebenarnya (m)
0 - 10	10,00
0 - 20	20,00
0 - 30	30,00

Kepala Seksi Teknik Kemetrologian

Gono,SE, MM
NIP.19610807.198202.1.007

Halaman 2 dari 2 Halaman

FBM.22-01.T

Lampiran 10.Data Peserta Ekstrakurikuler umur 13-15 tahun

Biodata Peserta Ekstrakurikuler Bolavoli SMP N 1 Karangkobar

No.	Nama	Tempat/Tanggal Lahir	Kelas	Pa/Pi
1.	Lina Febrianti	Banjarnegara, 02 Februari 1997	IX G	Pi
2.	Rintan Kusherawati	Banjarnegara, 11 September 1997	IX E	Pi
3.	Marlina	Banjarnegara, 03 April 1997	VIII F	Pi
4.	Okta Gusti Maharani	Banyumas, 07 Oktober 1997	VIII A	Pi
5.	Eva Fitriani	Banjarnegara, 21 Januari 1997	IX A	Pi
6.	Evi Fitriani	Banjarnegara, 21 januari 1997	IX A	Pi
7.	Hikmatur Rojabiyah	Surabaya, 07 November 1998	VIII A	Pi
8.	Helma Martiana	Banjarnegara, 20 Maret 1998	VIII D	Pi
9.	Siti Aminah	Banjarnegara, 24 Juli 1998	VIII E	Pi
10.	Fitri Rahayu	Banjarnegara, 02 Februari 1998	VIII E	Pi
11.	Esti Nirmala	Banjarnegara, 21 Februari 1998	VIII G	Pi
12.	Dwi Nur Rohmah	Banjarnegara, 13 Januari 1998	VIII B	Pa
13.	Nickolas Setia Budi	Pekalongan, 10 September 1998	VIII A	Pa
14.	Rangga Lesmana	Banjarnegara, 07 November 1997	VIII C	Pa
15.	Naufal Arrati Dwi S	Banjarnegara, 02 November 1998	VII E	Pa
16.	Wawan Trianto	Banjarnegara, 05 April 1998	VII G	Pa
17.	Raka Siwi Bagus Pratama	Banjarnegara, 31 Mei 1998	VIII C	Pa
18.	Afi Riabul Azmi	Banjarnegara, 15 Juli 1998	VIII G	Pa
19.	Febrian Panji Saputra	Banjarnegara, 01 Februari 1997	IX A	Pa
20.	Aufa Rosihan Nazarudin	Banjarnegara, 16 Maret 1997	IX A	Pa
21.	Aji Santoso	Banyumas, 09 April 1998	VII G	Pa

Lampiran 11. Data Hasil Penelitian

Data Hasil Penelitian *Passing* Bawah, *Passing* Atas, Servis Atas Dan Kemampuan Bermain Bolavoli Ekstrakurikuler SMP Negeri 1 Karangkobar

No.	*Passing* Bawah	*Passing* Atas	Servis Atas	Bermain Bolavoli
1.	41	47	26	49
2.	41	37	25	49
3.	45	32	11	42
4.	45	36	14	45
5.	41	47	13	49
6.	41	48	23	47
7.	30	24	1	29
8.	40	39	6	47
9.	49	38	9	50
10.	40	35	3	36
11.	43	34	3	37
12.	40	41	27	49
13.	43	40	20	37
14.	36	53	24	46
15.	45	51	16	47
16.	40	44	19	46
17.	40	42	14	42
18.	43	48	20	48
19.	40	34	19	41
20.	37	33	24	35
21.	35	26	21	39
Jml	855	829	338	910

Lampiran 12. Uji Normalitas

Uji Normalitas

1. *Passing* Bawah

Mean : 40,71 Minimum : 30

Median : 40,7 Maksimum : 49

Modus : 40 Standar deviasi : 4,04

No.	Interfal kelas	fo	fh	fo -fh	$\frac{(fo-fh)^2}{fh}$
1.	50 – 53	0	0,449	- 0,449	0,449
2.	45 – 49	4	2,854	1,146	0,460
3.	41 – 44	7	7,167	0,167	0,003
4.	37 – 40	7	7,167	0,167	0,003
5.	33 – 36	2	2,854	- 0,854	0,256
6.	29 – 32	1	0,449	0,551	0,676
Jumlah					2792

Jadi $\chi^2 = 2,792 > \chi^2_{(0,05)\,(5)} = 11,070$ maka sebaran data berdistribusi normal.

2. *Passing* atas

Mean : 39,48 Minimum : 24

Median : 39 Maksimum : 53

Modus : 34 Standar deviasi : 7,82

No.	Interfal Kelas	fo	fh	fo -fh	$\frac{(fo-fh)^2}{fh}$
1.	56 – 63	0	0,449	- 0,449	0,449
2.	48 – 55	4	2,854	1,146	0,460
3.	40 – 47	6	7,167	- 1,167	0,190
4.	32 – 39	9	7,167	1,833	0,469
5.	24 – 31	2	2,854	- 0,854	0,256
6.	16 – 23	0	0,449	- 0,449	0,449
Jumlah					2,273

Jadi $\chi^2 = 2,273 > \chi^2_{(0,05)\,(5)} = 11,070$ maka sebaran data berdistribusi normal.

3. Servis atas

Mean : 16,09 Minimum : 1
Median : 9 Maksimum : 27

Modus : 3 Standar deviasi : 8,08

No.	Interfal Kelas	fo	fh	fo -fh	$\frac{(fo-fh)^2}{fh}$
1.	33 – 40	0	0,449	- 0,449	0.449
2.	25 – 32	3	2,854	0,146	0,007
3.	17 – 24	8	7,167	0,883	0,108
4.	9 – 16	6	7,167	-1,167	0,190
5	1 – 8	4	2,854	1,146	0.460
6	0	0	0,449	- 0.449	0.449
Jumlah					1,663

Jadi $\chi^2 = 1,663 > \chi^2_{(0,05)\,(5)} = 11,070$ maka sebaran data berdistribusi normal.

4. Kemampuan bermain bolavoli

Mean : 43,33 Minimum : 29
Median : 45,67 Maksimum : 50

Modus : 49 Standar deviasi : 5,87

No.	Interfal Kelas	fo	fh	fo -fh	$\frac{(fo-fh)^2}{fh}$
1.	57 – 62	0	0,449	- 0,449	0,449
2.	50 – 56	1	2,854	- 0,854	0,256
3.	44 – 49	11	7,167	3,338	2,050
4.	38 – 43	4	7,167	- 3,167	1,399
5.	32 – 37	4	2,854	1,146	0,460
6.	26 – 31	1	0,449	0,551	0,676
Jumlah					5,290

Jadi $\chi^2 = 5,290 > \chi^2_{(0,05)\,(5)} = 11,070$ maka sebaran data berdistribusi normal.

Lampiran 13. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

passing bawah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.682	1	40	.414

Test of Homogeneity of Variances

passing atas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.052	1	40	.822

Test of Homogeneity of Variances

servis atas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.004	1	40	.951

Lampiran 14. Uji Korelasi

The SAS System
The CORR Procedure

4 Variables: PB PA SA BB

Simple Statistics

Variable	N	Mean	Std Dev	Sum	Minimum	Maximum
PB	21	40.71429	4.03909	855.00000	30.00000	49.00000
PA	21	39.47619	7.82061	829.00000	24.00000	53.00000
SA	21	16.09524	8.08644	338.00000	1.00000	27.00000
BB	21	43.33333	5.86799	910.00000	29.00000	50.00000

Pearson Correlation Coefficients, N = 21
Prob > |r| under H0: Rho=0

	PB	PA	SA	BB
PB	1.00000	0.33059	-0.03433	0.54005
		0.1433	0.8825	0.0115
PA	0.33059	1.00000	0.43093	0.69912
	0.1433		0.0511	0.0004
SA	-0.03433	0.43093	1.00000	0.44397
	0.8825	0.0511		0.0438
BB	0.54005	0.69912	0.44397	1.00000
	0.0115	0.0004	0.0438	

The SAS System
The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: BB

Number of Observations Read 21
Number of Observations Used 21

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	3	447.17013	149.05671	10.49	0.0004
Error	17	241.49654	14.20568		
Corrected Total	20	688.66667			

Root MSE	3.76904	R-Square	0.6493
Dependent Mean	43.33333	Adj R-Sq	0.5874
Coeff Var	8.69779		

Parameter Estimates

Variable	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > |t|
Intercept	1	3.22544	8.78649	0.37	0.7181
PB	1	0.57938	0.22601	2.56	0.0201
PA	1	0.34098	0.12928	2.64	0.0173
SA	1	0.18999	0.11807	1.61	0.1260

The SAS System
The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: BB

Output Statistics

Obs	Dependent Variable	Predicted Value	Std Error Mean Predict	95% CL Mean		95% CL Predict		Residual
1	49.0000	47.9462	1.3823	45.0298	50.8626	39.4763	56.4161	1.0538
2	49.0000	44.3464	1.4994	41.1830	47.5098	35.7883	52.9045	4.6536
3	42.0000	42.2991	1.6854	38.7432	45.8550	33.5883	51.0099	-0.2991
4	45.0000	44.2330	1.4169	41.2437	47.2223	35.7377	52.7283	0.7670
5	49.0000	45.4763	1.4268	42.4660	48.4865	36.9736	53.9790	3.5237
6	47.0000	47.7172	1.2978	44.9790	50.4554	39.3070	56.1274	-0.7172
7	29.0000	28.9805	2.9080	22.8451	35.1159	18.9368	39.0243	0.0195
8	47.0000	40.8391	1.4596	37.7596	43.9186	32.3116	49.3665	6.1609
9	50.0000	46.2825	2.0962	41.8600	50.7051	37.1835	55.3816	3.7175
10	36.0000	38.9052	1.6189	35.4895	42.3208	30.2507	47.5597	-2.9052
11	37.0000	40.3023	1.6604	36.7991	43.8055	31.6129	48.9918	-3.3023
12	49.0000	45.5109	1.4489	42.4541	48.5678	36.9916	54.0302	3.4891
13	37.0000	45.5781	1.0969	43.2638	47.8925	37.2962	53.8601	-8.5781
14	46.0000	46.7152	2.2854	41.8934	51.5370	37.4155	56.0149	-0.7152
15	47.0000	49.7277	1.6553	46.2353	53.2202	41.0426	58.4128	-2.7277
16	46.0000	45.0139	1.0116	42.8796	47.1483	36.7805	53.2474	0.9861
17	42.0000	43.3820	1.0014	41.2692	45.4947	35.1541	51.6098	-1.3820
18	48.0000	48.3060	1.2476	45.6737	50.9383	39.9297	56.6823	-0.3060
19	41.0000	41.6041	1.1994	39.0736	44.1346	33.2592	49.9490	-0.6041
20	35.0000	40.4749	1.6800	36.9305	44.0194	31.7688	49.1811	-5.4749
21	39.0000	36.3593	2.1511	31.8209	40.8977	27.2034	45.5152	2.6407

Sum of Residuals	0
Sum of Squared Residuals	241.49654
Predicted Residual SS (PRESS)	344.77494

The SAS System
The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: BB

Number of Observations Read	21
Number of Observations Used	21

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	200.85464	200.85464	7.82	0.0115
Error	19	487.81203	25.67432		
Corrected Total	20	688.66667			

Root MSE	5.06698	R-Square	0.2917
Dependent Mean	43.33333	Adj R-Sq	0.2544
Coeff Var	11.69304		

Parameter Estimates

Variable	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > |t|
Intercept	1	11.38938	11.47422	0.99	0.3334
PB	1	0.78459	0.28051	2.80	0.0115

The SAS System

The REG Procedure
Model: MODEL2
Dependent Variable: BB

Number of Observations Read	21
Number of Observations Used	21

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	336.59523	336.59523	18.16	0.0004
Error	19	352.07143	18.53008		
Corrected Total	20	688.66667			

Root MSE	4.30466	R-Square	0.4888
Dependent Mean	43.33333	Adj R-Sq	0.4619
Coeff Var	9.93382		

Parameter Estimates

Variable	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > |t|
Intercept	1	22.62555	4.94865	4.57	0.0002
PA	1	0.52456	0.12308	4.26	0.0004

The SAS System
The REG Procedure
Model: MODEL3
Dependent Variable: BB

Number of Observations Read	21
Number of Observations Used	21

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	135.73978	135.73978	4.66	0.0438
Error	19	552.92689	29.10142		
Corrected Total	20	688.66667			

Root MSE	5.39457	R-Square	0.1971
Dependent Mean	43.33333	Adj R-Sq	0.1548
Coeff Var	12.44901		

Parameter Estimates

Variable	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > |t|
Intercept	1	38.14798	2.67401	14.27	<.0001
SA	1	0.32217	0.14917	2.16	0.0438

Lampiran 15. Uji Sumbangan Relatif dan Sumbangan Efektif

Sumbangan Relatif dan Sumbangan Efektif

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	servis_atas, passing_bawah, passing_atas[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: kemampuan bermain bolavoli

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.806[a]	.649	.587	3.76904

a. Predictors: (Constant), servis atas, *passing* bawah, *passing* atas

b. Dependent Variable: kemampuan bermain bolavoli

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	447.170	3	149.057	10.493	.000[a]
	Residual	241.497	17	14.206		
	Total	688.667	20			

a. Predictors: (Constant), servis atas, *passing* bawah, *passing* atas

b. Dependent Variable: kemampuan bermain bolavoli

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	3.225	8.786		.367	.718
	passing_bawah	.579	.226	.399	2.564	.020
	passing_atas	.341	.129	.454	2.638	.017
	servis_atas	.190	.118	.262	1.609	.126

a. Dependent Variable: kemampuan bermain bolavoli

Persiapan perhitungan

$\Sigma X_1 = 855$ $\Sigma X_1 Y = 37306$

$\Sigma X_2 = 829$ $\Sigma X_2 Y = 36565$

$\Sigma X_3 = 338$ $\Sigma X_3 Y = 15068$

$\Sigma Y = 910$ $N = 21$

Persamaan garis regresi:

$\hat{Y} = 3{,}225 + 0{,}579X_1 + 0{,}341X_2 + 0{,}190X_3$

$b_1 = 0{,}579$

$b_2 = 0{,}341$

$b_3 = 0{,}190$

$$\Sigma x_1y = \Sigma X_1Y - \frac{(\Sigma X_1)(\Sigma Y)}{N}$$

$$= 37306 - \frac{(855)(910)}{21}$$

$= 37306 - 37050$

$= \mathbf{256}$

$$\Sigma x_2y = \Sigma X_2Y - \frac{(\Sigma X_2)(\Sigma Y)}{N}$$

$$= 36565 - \frac{(829)(910)}{21}$$

$= 36565 - 35923{,}33$

$= \mathbf{641{,}66}$

$$\Sigma x_3y = \Sigma X_3Y - \frac{(\Sigma X_3)(\Sigma Y)}{N}$$

$$= 15068 - \frac{(338)(910)}{21}$$

$=15068 - 14646{,}66$

$= \mathbf{421{,}33}$

JK Regresi = 447,170

JK Total = 688.667

$$SR = \frac{bn.\Sigma x_n y}{JK(Reg)} \times 100\%$$

$$SE = \frac{bn.\Sigma x_n y}{JK(Tot)} \times 100\%$$

Prediktor *passing* bawah

$$SR = \frac{b_1.\Sigma x_1 y}{JK(Reg)} \times 100\%$$

$$= \frac{(0,579)(256)}{447,170} \times 100\%$$

$= 0,3315 \times 100\%$

= **33,15%**

$$SE = \frac{b_1.\Sigma x_1 y}{JK(Tot)} \times 100\%$$

$$SE = \frac{(0,579)(256)}{688,66} \times 100\%$$

$= 0,2152 \times 100\%$

= **21,52%**

Prediktor *passing* atas

$$SR = \frac{b_2.\Sigma x_2 y}{JK(Reg)} \times 100\%$$

$$SR = \frac{(0,341)(641,66)}{447,170} \times 100\%$$

$$= 0,4893 \times 100\%$$

$$= \mathbf{48,94\%}$$

$$SE = \frac{b_2.\Sigma x_2 y}{JK(Tot)} \times 100\%$$

$$= \frac{(0,341)(641,66)}{688,66} \times 100\%$$

$$= 0,3178 \times 100\%$$

$$= \mathbf{31,78\%}$$

Prediktor servis atas

$$SR = \frac{B_3.\Sigma x_3 y}{JK(Reg)} \times 100\%$$

$$= \frac{(0,190)(421,33)}{447,170} \times 100\%$$

$$= 0,1790 \times 100\%$$

$$= \mathbf{17,91\%}$$

$$SE = \frac{B_3.\Sigma x_3 y}{JK(Tot)} \times 100\%$$

$$SE = \frac{(0,191)(421,33)}{688,66} \times 100\%$$

$= 0,1163 \times 100\%$

$= \mathbf{11,63\%}$

$$\text{Efektivitas garis regresi} = \frac{JK(Reg)}{JK(Tot)} \times 100\%$$

$$= \frac{447,170}{688,66} \times 100\%$$

$= 0,6493 \times 100\%$

$= \mathbf{64,93\%}$

Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian

Brady Volleyball Test

Tes *Passing* Bawah

Tes *Passing* Atas

Tes Servis Atas

Brady Volleyball Test

Area Tes Servis Atas

Area Tes *Passing* Bawah dan *Passing* Atas