

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN**

Alamat : Jl. Kolombo No. 1 Yogyakarta, Telp (0274) 513092 psw 255

Nomor : 177/H.34.16/PP/2012
Lamp. : 1 Eksp
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

03 Februari 2012

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 : Ade Riska Purnama
Nomor mahasiswa : 08601244229
Program Studi : S-1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR)

Penelitian akan dilaksanakan pada :

Waktu : Februari s/d April 2012
Tempat / Objek : SMA Negeri 7 Yogyakarta / Peserta Ekstrakurikuler Bolavoli
Judul Skripsi : "PENGARUH BERMAIN BOLA PANTUL TERHADAP KEMAMPUAN DASAR PASSING BAWAH PESERTA EKSTRAKURIKULER BOLAVOLI PUTRA SMA N 7 YOGYAKARTA ,"

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

Dekan ,

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

Tembusan Yth :
1. Kepala SMA Negeri 7 Yogyakarta
2. Kaprodi PJKR FIK UNY
3. Pembimbing Tas
4. Mahasiswa Ybs.



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH

Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

070/900/V/2/2012

Membaca Surat : Dekan Fak. Ilmu Keolahragaan UNY Nomor : 177/H.34.16/PP/2012
Tanggal : 03 Januari 2012 Perihal : Ijin Penelitian

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah;
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

Nama : ADE RISKA PURNAMA NIP/NIM : 08601244229
Alamat : Jl. Kolombo 1 Yogyakarta
Judul : PENGARUH BERMAIN BOLA PANTUL TERHADAP KEMAMPUAN DASAR PASSING BAWAH PESERTA EKSTRAKURIKULER BOLAVOLI PUTRA SMA N 7 YOGYAKARTA
Lokasi : SMA N 7 YOGYAKARTA Kota/Kab. KOTA YOGYAKARTA
Waktu : 07 Februari 2012 s/d 07 Mei 2012

Dengan Ketentuan

1. Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
2. Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprov.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
3. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
4. Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprov.go.id;
5. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta

Pada tanggal 07 Februari 2012

A.n Sekretaris Daerah

Asisten Perekonomian dan Pembangunan

Ub.

Kepala Biro Administrasi Pembangunan



Tembusan :

1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
 2. Walikota Yogyakarta c.q Ka. Dinas Perizinan
 3. Ka. Dinas Pendidikan, pemuda & OR Prov. DIY
 4. Dekan Fak. Ilmu Keolahragaan UNY
- ☐ Yang bersangkutan



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

DINAS PERIZINAN

Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 514448, 515865, 515866, 562682

EMAIL perizinan@jogja.go.id EMAIL INTRANET perizinan@intra.jogja.go.id

SURAT IZIN

NOMOR : 070/0264

0704/34

- Dasar : Surat izin / Rekomendasi dari Gubernur Kepala Daerah Istimewa Yogyakarta
Nomor : 070/900/V/2/2012 Tanggal : 07/02/2012
- Mengingat : 1. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 10 Tahun 2008 tentang Pembentukan, Susunan, Kedudukan dan Tugas Pokok Dinas Daerah
2. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 85 Tahun 2008 tentang Fungsi, Rincian Tugas Dinas Perizinan Kota Yogyakarta;
3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta;
4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;
5. Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor: 38/I.2/2004 tentang Pemberian izin/Rekomendasi Penelitian/Pendataan/Survei/KKN/PKL di Daerah Istimewa Yogyakarta

Dijinkan Kepada : Nama : ADE RISK A PURNAMA NO MHS / NIM 08601244229
Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Ilmu Keolahragaan - UNY
Alamat : Karangmalang, Yogyakarta
Penanggungjawab : Drs. Sudardiyono, M. Pd
Keperluan : Melakukan Penelitian dengan judul Proposal . PENGARUH BERMAIN BOLA PANTUL TERHADAP KEMAMPUAN DASAR PASSING BAWAH PESERTA EKSTRAKURIKULER BOLAVOLI PUTRA DI SMA N 7 YOGYAKARTA

Lokasi/Responden : Kota Yogyakarta
Waktu : 07/02/2012 Sampai 07/05/2012
Lampiran : Proposal dan Daftar Pertanyaan
Dengan Ketentuan : 1. Wajib Memberi Laporan hasil Penelitian kepada Walikota Yogyakarta (Cq Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)
2. Wajib Menjaga Tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat
3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah
4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan -ketentuan tersebut diatas
Kemudian diharap para Pejabat Pemerintah setempat dapat memberi bantuan seperlunya

Tanda tangan
Pemegang Izin

ADE RISK A PURNAMA

Tembusan Kepada

- Yth 1. Walikota Yogyakarta(sebagai laporan)
2. Ka. Biro Administrasi Pembangunan Setda Prop DIY
3. Ka. Dinas Pendidikan Kota Yogyakarta
4. Kepala SMA Negeri 7 Yogyakarta
5. Ybs.

Dikeluarkan di : Yogyakarta
pada Tanggal : 07-02-2012

An Kepala Dinas Perizinan
Sekretaris

Drs. HARDONO

NIP 195804101985031013

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN

SMA NEGERI 7 YOGYAKARTA

Jalan M.T.Haryono 47, Yogyakarta 55141, Telepon 377740, Fax.(0274) 378333

E-mail : info@seveners.com Website : <http://seveners.com>

SURAT KETERANGAN

Nomor : 070/254

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dra. Reni Herawati, M.Pd.B.I.

NIP : 19640501 199003 2 006

Pangkat/Gol : Pembina, IV/a

Jabatan : Kepala sekolah

Menerangkan bahwa :

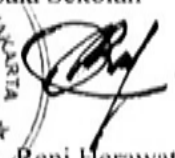
Nama : Ade Riska Purnama

Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Ilmu Keolahragaan - UNY

NIM : 08601244229

telah mengadakan penelitian di SMA Negeri 7 Yogyakarta pada tgl. 9 Februari s.d. 27 Maret 2012 dengan judul Proposal ; PENGARUH BERMAIN BOLA PANTUL TERHADAP KEMAMPUAN DASAR PASSING BAWAH PESERTA EKSTRAKURIKULER BOLAVOLI PUTRA DI SMA NEGERI 7 YOGYAKARTA “.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2 April 2012
Kepala Sekolah

Dra. Reni Herawati, M.Pd.B.I.
NIP 19640501 199003 2 006

Lampiran 3. Surat Undangan Penelitian

Hal : Undangan

Nama :

Kelas :

Mengundang partisipasi peserta Ekstrakurikuler Bolavoli Putra SMA N 7 Yogyakarta dalam rangka penelitian skripsi saya yang berjudul :

“PENGARUH BERMAIN BOLA PANTUL TERHADAP KEMAMPUAN DASAR *PASSING* BAWAH PESERTA EKSTRAKURIKULER BOLAVOLI PUTRA DI SMA N 7 YOGYAKARTA”

akan dilaksanakan selama 16 kali pertemuan yang akan dimulai pada setiap hari selasa, Kamis dan Sabtu mulai tanggal 14 Februari sampai dengan selesai.

Terima kasih atas perhatiannya, ditunggu kehadiran teman-teman semua.

Yogyakarta, 11 Februari 2012
Peneliti,

Ade Riska Purnama
Nim. 08601244229

Lampiran 4. Sertifikat 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 PENERAAN VERIFICATION CERTIFICATE Nomor : 3058 / MET / UP - 297 / X / 2011	
No. Order : 002151 Diterima tgl : 17 Oktober 2011	
ALAT Equipment Nama : Ukuran Panjang Name Kapasitas : 200 cm Capacity Tipe/Model : 26 SM Type/Model	Nomor Seri : Serial number Merek/Buatan : Height Trade Mark / Manufaktur Lain-lain : other
PEMILIK Owner Nama : Syafiq Kulatif Name Alamat : Cepit Condongcatur Depok Sleman Address	
METODE, STANDART, TELUSURAN Method, Standard, Traceability Metode : SK Ditjen PDN No 32/ PDN /KEP/3/2010 Method Standard : Komparator 1 m Standard Telusuran : Direktorat Metrologi Bandung Traceability	
TANGGAL TERA ULANG Date of Verification : 17 Oktober 2011 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 2011 DITERA ULANG KEMBALI Reverification : 17 Oktober 2012	
Yogyakarta, 18 Oktober 2011 Kepala  Sredityono, SE NIP. 19580/14 197903 1 006 	
Halaman 1 dari 1 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 : Gimantiri NIP. 19620420.198303.1.017
Verified by

II. HASIL

Result

Nominal (cm)	Nilai Sebenarnya (cm)	Nominal (cm)	Nilai Sebenarnya (cm)
0 - 10	10,00	0 - 110	110,00
0 - 20	20,00	0 - 120	120,00
0 - 30	30,00	0 - 130	130,00
0 - 40	40,00	0 - 140	140,00
0 - 50	50,00	0 - 150	150,00
0 - 60	60,00	0 - 160	160,00
0 - 70	70,00	0 - 170	170,00
0 - 80	80,00	0 - 180	180,00
0 - 90	90,00	0 - 190	190,00
0 - 100	100,00	0 - 200	200,00

Kepala Seksi Teknik Kemetrolgian



Gono, SE, MM

NIP.19610807.198202.1.007



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 : 3057 / MET / SW - 104 / X / 2011

Number

No. Order : 002151

Diterima tgl : 17 Oktober 2011

ALAT

Equipment

Nama : Stopwatch

Name

Kapasitas : 60 menit

Capacity

Tipe/Model : SW 01-X008

Type/Model

Nomor Seri :

Serial number

Merek/Buatan : ALBA

Trade Mark/Manufaktur

Lain-lain :

Other

PEMILIK

Owner

Nama :

Name

Alamat :

Address

: Syafiq Kulatif

: Cepit Condongcatur Depok Sleman

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

Date of Calibrated

: 17 Oktober 2011

LOKASI KALIBRASI

Location of calibration

: Balai Metrologi Yogyakarta

KONDISI LINGKUNGAN KALIBRASI

Environment condition of calibration

: Suhu : 30°C ; Kelembaban : 55%

HASIL

Result

: Lihat sebaliknya

Yogyakarta, 18 Oktober 2011

Kepala



Halaman 1 dari 1 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 : Gimantiri NIP. 19620420.198303.1.017
Calibrated by

II. HASIL KALIBRASI

Result of Calibration

Nominal (menit)	Nilai Sebenarnya (menit)
00,01'00"00	00,01'00"01
00,05'00"00	00,05'00"02
00,10'00"00	00,10'00"02
00,15'00"00	00,15'00"02
00,30'00"00	00,30'00"01
00,59'00"00	00,59'00"01

Kepala Seksi Teknik Kemetrolgian



Gono, SE, MM

NIP.19610807.198202.1.007

Lampiran 5. Daftar Peserta Penelitian

Daftar Peserta Ekstrakurikuler Bolavoli SMA N 7 Yogyakarta

NO	NAMA	KELAS	TTL
1	Rudy Fadillah	X1	Yogyakarta, 27 Juli 1994
2	Bintang Kurnia Putra	X2	Yogyakarta, 19 September 1995
3	Dimas Yanu Rahmawan	X3	Yogyakarta, 3 Januari 1994
4	R. Zulchan Syafruddin	X3	Bantul, 2 Nopember 1995
5	Abimanyu	X4	Yogyakarta, 29 Mei 1994
6	Hendri Yanto KP	X5	Yogyakarta, 23 Agustus 1994
7	Yusuf Kurniawam	X5	Sleman, 14 Februari 1994
8	R Dhimas A	X6	Bantul, 20 Desember 1994
9	Hendra Permana	XI IA1	Bantul, 17 Juni 1995
10	Mirza Indra	XI IA2	Yogyakarta, 14 Agustus 1994
11	Aditya Darmawan	XI IA4	Yogyakarta, 20 Mei 1995
12	Antonius Indra S	XI IA4	Yogyakarta, 29 Januari 1994
13	Adhi Wirawan Dwi P	XI IA4	Sleman, 18 Nopember 1994
14	Sony Febriawan	XI IA4	Yogyakarta, 13 Februari 1995
15	Mirza Putra A	XI IA5	Yogyakarta, 30 Desember 1994
16	Ridwan	XI IA6	Bantul, 4 Juni 1995
17	Ardhano P	XI IS1	Sleman, 18 Nopember 1994
18	Oky Ardiansyah	XI IS1	Yogyakarta, 6 Oktober 1995
19	Galih Satria R	XI IS2	Bantul, 23 Februari 1995
20	Dananto Ramadhan	XI IS2	Cirebon, 23 Februari 1995
21	Kristiawan	XI IS2	Yogyakarta, 3 September 1994
22	Katon B	XI IS2	Yogyakarta, 12 Maret 1995

Lampiran 6. Daftar Presensi Penelitian

Daftar Presensi Peserta Ekstrakurikuler Bolavoli SMA N 7 Yogyakarta

NO	NAMA	Pre test	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Post test
1	Rudy Fadillah	V	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V
2	Bintang Kurnia Putra	V	V	-	V	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V
3	Dimas Yanu Rahmawan	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V
4	R. Zulchan Syafruddin	V	V	V	-	V	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V
5	Abimanyu	V	V	V	V	V	-	V	V	V	-	-	V	V	V	V	V
6	Hendri Yanto KP	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V
7	Yusuf Kurniawam	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V
8	R Dhimas A	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	V	-	V
9	Hendra Permana	V	-	V	V	V	-	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V
10	Mirza Indra	V	V	V	V	V	V	V	-	V	-	V	V	V	V	V	V
11	Aditya Darmawan	V	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V
12	Antonius Indra S	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	-	V	V
13	Adhi Wirawan Dwi P	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V
14	Sony Febriawan	V	V	V	V	-	V	V	V	-	V	V	V	V	-	-	V
15	Mirza Putra A	V	V	V	V	V	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V
16	Ridwan	V	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V
17	Ardhano P	V	-	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V
18	Okky Ardiansyah	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V
19	Galih Satria R	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
20	Dananto Ramadhan	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	-	-	V	V	V
21	Kristiawan	V	V	V	V	V	-	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V
22	Katon B	V	-	V	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	-	V

Lampiran 7. Data Hasil *Pre-Test* dan *Post-Test*.

Data Hasil *Pretest* dan *Posttest* Ekstrakurikuler Bolavoli SMA N 7 Yogyakarta

No	Nama	<i>Pretest</i>				<i>Posttest</i>			
		Ke 1	Ke 2	Ke 3	Skor akhir	Ke 1	Ke 2	Ke 3	Skor akhir
1	Rudy Fadillah	31	29	31	31,0	31	29	32	31,5
2	Bintang Kurnia Putra	22	26	24	25,0	25	28	27	27,5
3	Dimas Yanu Rahmawan	27	30	33	31,5	35	37	35	36,0
4	R. Zulchan Syafruddin	28	28	27	28,0	30	32	34	33,0
5	Abimanyu	23	25	25	25,0	24	26	26	26,0
6	Hendri Yanto KP	24	26	28	27,0	27	27	31	29,0
7	Yusuf Kurniawam	30	35	34	34,5	36	38	39	38,5
8	R Dhimas A	35	36	38	37,0	37	37	40	38,5
9	Hendra Permana	33	36	39	37,5	40	42	41	41,5
10	Mirza Indra	18	22	20	21,0	19	23	23	23,0
11	Aditya Darmawan	25	29	27	28,0	28	27	28	28,0
12	Antonius Indra S	22	25	24	24,5	24	27	24	25,5
13	Adhi Wirawan Dwi P	28	31	33	32,0	34	34	38	36,0
14	Sony Febriawan	19	22	24	23,0	23	26	26	26,0
15	Mirza Putra A	25	27	27	27,0	25	25	27	26,0
16	Ridwan	26	29	28	28,5	30	32	34	33,0
17	Ardhano P	38	41	39	40,0	42	45	44	44,5
18	Okky Ardiansyah	31	34	36	35,0	36	38	39	38,5
19	Galih Satria R	23	27	25	26,0	27	27	31	29,0
20	Dananto Ramadhan	24	27	26	26,5	27	28	28	28,0
21	Kristiawan	30	29	30	30,0	30	31	32	31,5
22	Katon B	25	28	30	29,0	32	32	36	34,0
Jumlah		647,00				704,50			
Mean		29,4091				32,0227			

Lampiran 8. Deskripsi Statistik

Deskripsi Statistik

FREQUENCIES VARIABLES=Pretest

/FORMAT=NOTABLE

/STATISTICS=STDDEV RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SUM

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created	28-Mar-2012 12:55:16	
Comments		
Input	Data	D:\TAd\TAdS\Olah Data\0,405.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	22
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax	FREQUENCIES VARIABLES=Pretest /FORMAT=NOTABLE /STATISTICS=STDDEV RANGE MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SUM /ORDER=ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:00.000
	Elapsed Time	00:00:00.007

[DataSet1] D:\TAd\TAdS\Olah Data\0,405.sav

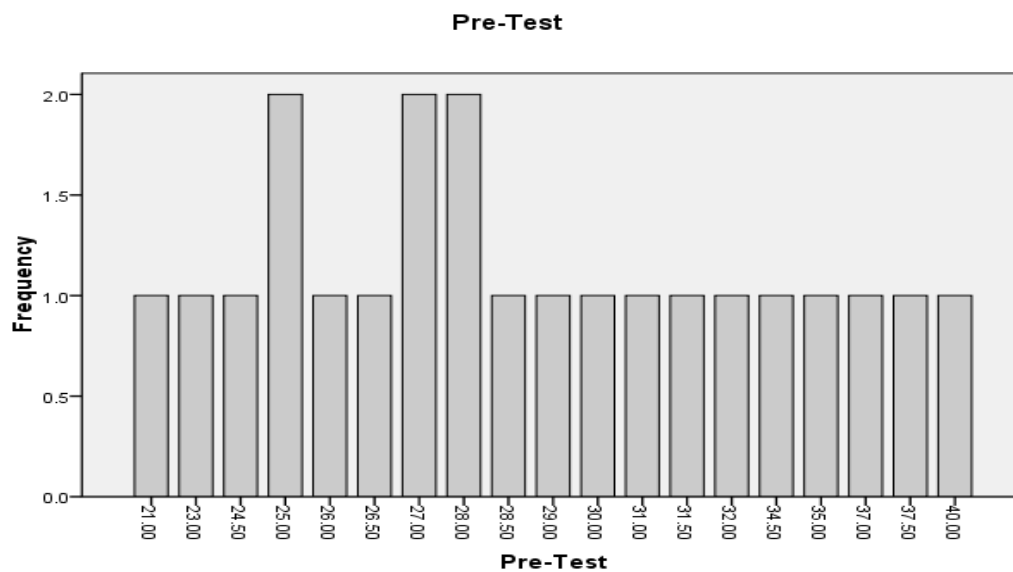
Statistics		
Pre-Test		
N	Valid	22
	Missing	0
Mean		29.4091
Median		28.2500
Mode		25.00 ^a
Std. Deviation		4.96568
Range		19.00
Minimum		21.00
Maximum		40.00
Sum		647.00
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown		

Statistics		
Post-Test		
N	Valid	22
	Missing	0
Mean		32.0227
Median		31.5000
Mode		26.00 ^a
Std. Deviation		5.82784
Range		21.50
Minimum		23.00
Maximum		44.50
Sum		704.50
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown		

Frequency Table

		Pre-Test			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21	1	4.5	4.5	4.5
	23	1	4.5	4.5	9.1
	24.5	1	4.5	4.5	13.6
	25	2	9.1	9.1	22.7
	26	1	4.5	4.5	27.3
	26.5	1	4.5	4.5	31.8
	27	2	9.1	9.1	40.9
	28	2	9.1	9.1	50.0
	28.5	1	4.5	4.5	54.5
	29	1	4.5	4.5	59.1
	30	1	4.5	4.5	63.6
	31	1	4.5	4.5	68.2
	31.5	1	4.5	4.5	72.7
	32	1	4.5	4.5	77.3
	34.5	1	4.5	4.5	81.8
	35	1	4.5	4.5	86.4
	37	1	4.5	4.5	90.9
	37.5	1	4.5	4.5	95.5
	40	1	4.5	4.5	100.0
	Total	22	100.0	100.0	

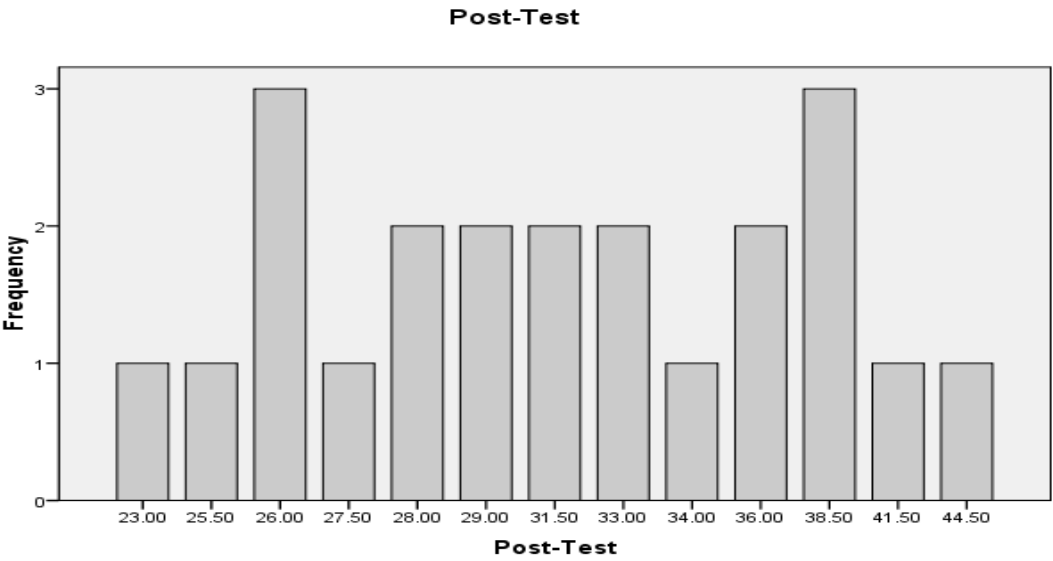
Bar Chart



Frequency Table

		Post-Test			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	23	1	4.5	4.5	4.5
	25.5	1	4.5	4.5	9.1
	26	3	13.6	13.6	22.7
	27.5	1	4.5	4.5	27.3
	28	2	9.1	9.1	36.4
	29	2	9.1	9.1	45.5
	31.5	2	9.1	9.1	54.5
	33	2	9.1	9.1	63.6
	34	1	4.5	4.5	68.2
	36	2	9.1	9.1	77.3
	38.5	3	13.6	13.6	90.9
	41.5	1	4.5	4.5	95.5
	44.5	1	4.5	4.5	100.0
	Total	22	100.0	100.0	

Bar Chart



Lampiran 9. Distribusi Frekuensi

Distribusi Frekuensi Pre-Test

No	Interval Kelas	Frekuensi	Persen
1	37 – 40	3	13,64 %
2	33 – 36	2	9,09 %
3	29 – 32	5	22,73 %
4	25 – 28	9	40,90 %
5	21 – 24	3	13,64 %
Total		22	100,00 %

Distribusi Frekuensi Post-Test

No	Interval Kelas	Frekuensi	Persen
1	42 – 46	1	4,54 %
2	37 – 41	4	18,18 %
3	32 – 36	5	22,73 %
4	27 – 31	7	31,82 %
5	22 – 26	5	22,73 %
Total		22	100,00 %

Lampiran 10. Uji Normalitas

Uji Normalitas

NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=Pretest Posttest

/MISSING ANALYSIS.

[DataSet1] D:\TAdS\TAdS\Olah Data\0,405.sav

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Pre-Test	Post-Test
N		22	22
Normal Parameters ^a	Mean	29.4091	32.0227
	Std. Deviation	4.96568	5.82784
Most Extreme Differences	Absolute	.124	.153
	Positive	.124	.153
	Negative	-.075	-.094
Kolmogorov-Smirnov Z		.580	.716
Asymp. Sig. (2-tailed)		.889	.685
a. Test distribution is Normal.			

Lampiran 11. Uji Homogenitas

Uji Homogenitas

ONEWAY Pretest BY Posttest
/STATISTICS HOMOGENEITY
/MISSING ANALYSIS.

Oneway

[DataSet1] D:\TAde\TAdeS\Olah Data\0,405.sav

Test of Homogeneity of Variances

Pre-Test

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.157	6	9	.405

ANOVA

Pre-Test					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	503.943	12	41.995	27.240	.000
Within Groups	13.875	9	1.542		
Total	517.818	21			

Lampiran 12. Uji T

Uji T

T-TEST PAIRS=Pretest WITH Posttest (PAIRED)
 /CRITERIA=CI(.9500)
 /MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet1]

D:\TAdS\TAdS\Olah Data\0,405.sav

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Pre-Test	29.4091	22	4.96568	1.05869
Post-Test	32.0227	22	5.82784	1.24250

Paired Samples Correlations

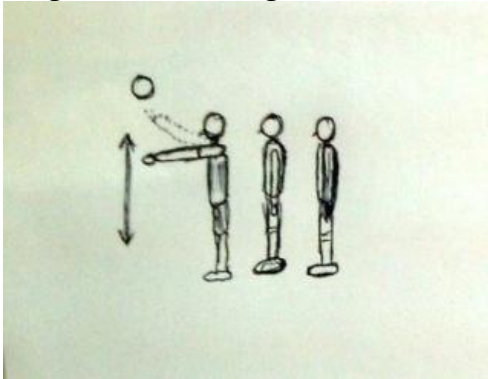
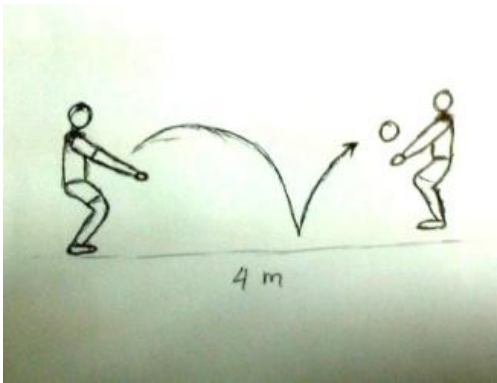
	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Pre-Test & Post-Test	22	.961	.000

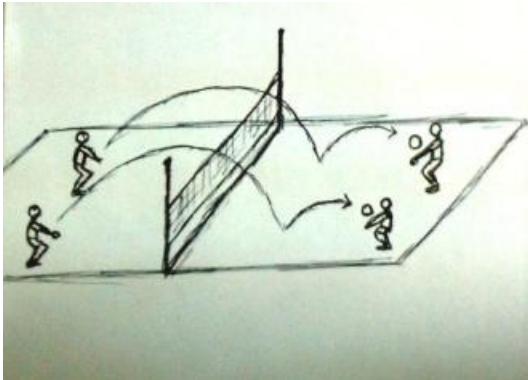
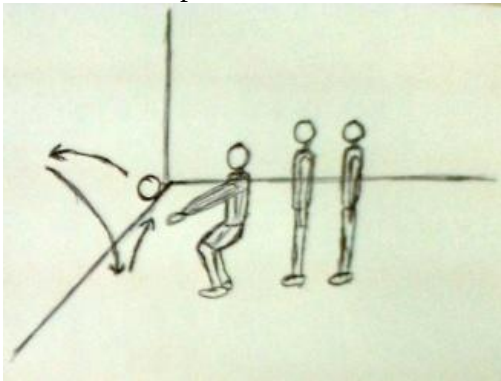
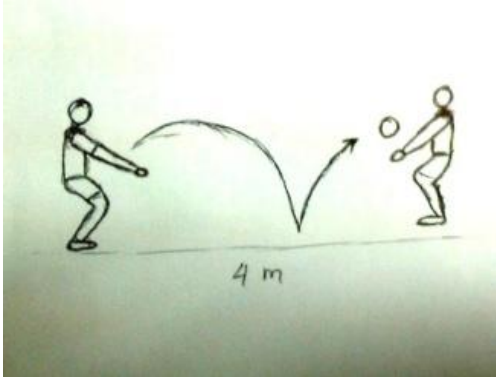
Paired Samples Test

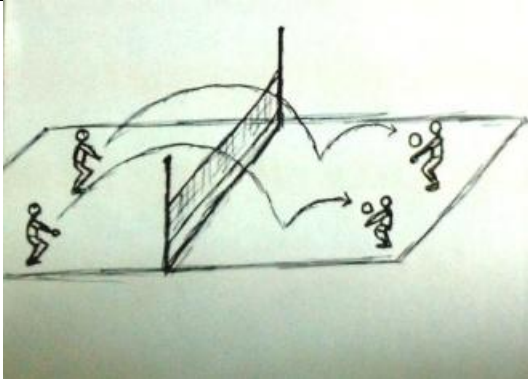
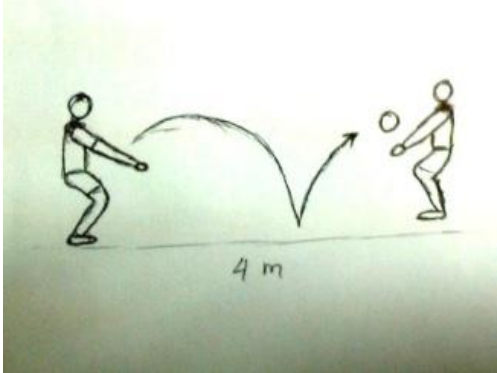
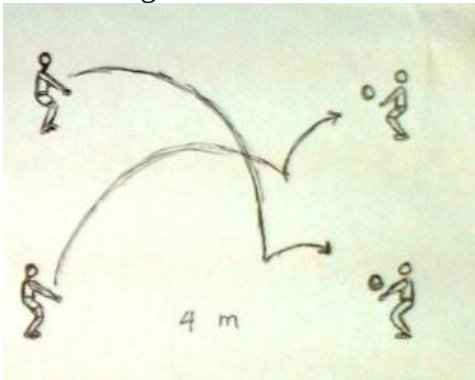
	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Pre-Test - Post-Test	-2.61364	1.73158	.36917	-3.38138	-1.84590	-7.080	21	.000

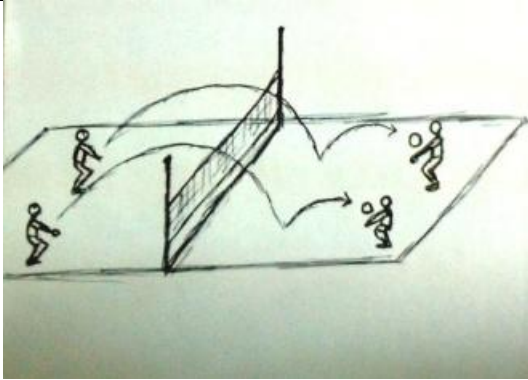
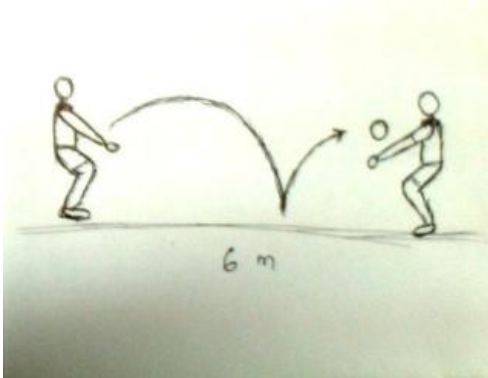
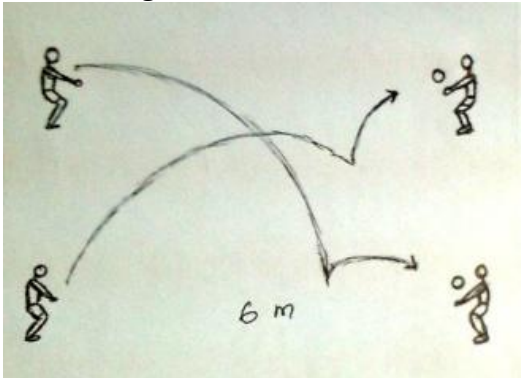
Lampiran 13. Program Latihan Penelitian

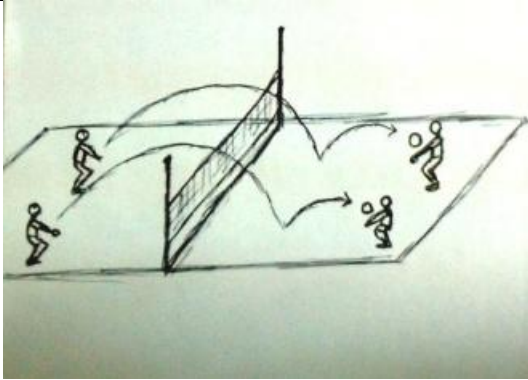
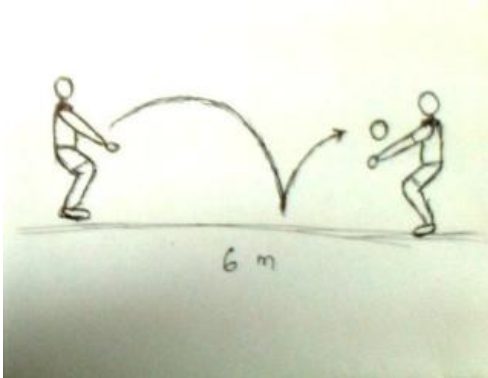
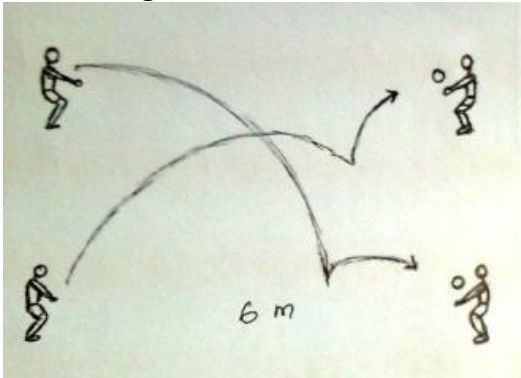
Program latihan *Passing Bawah* Bermain Bola Pantul Bawah

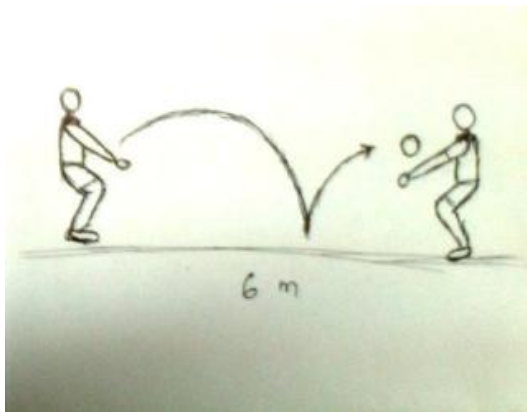
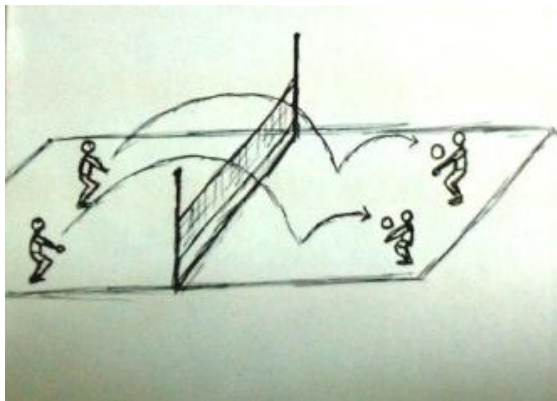
No	Pertemuan dan latihan yang diberikan	Alokasi Waktu
1	<u>Pertemuan 1</u> (14 Februari 2012) Pelaksanaan <i>Pretest Passing</i> bawah - Menjelaskan kepada siswa tentang maksud dan tujuan penelitian <i>passing</i> bawah. - Menjelaskan tata cara melaksanakan tes <i>passing</i> bawah. - Melakukan <i>passing</i> bawah dengan memantul-mantulkan bola ke dinding sebanyak tiga kali percobaan. <i>Passing</i> bawah dilakukan secara terus-menerus selama satu menit. - Skor akhir diambil dari jumlah pantulan rata-rata dua kali percobaan terbaik. - Memberi penjelasan hasil tes yang telah dilaksanakan.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Pelaksanaan <i>Pretest</i> (35 menit) Pendinginan (10 menit)
2	<u>Pertemuan 2</u> (18 Februari 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Pengenalan bola dengan memantul-mantulkan bola kelantai.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 4 meter. 	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

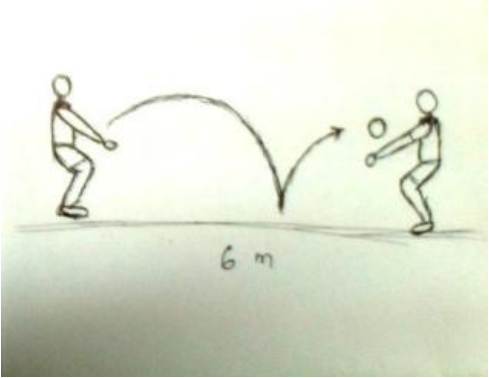
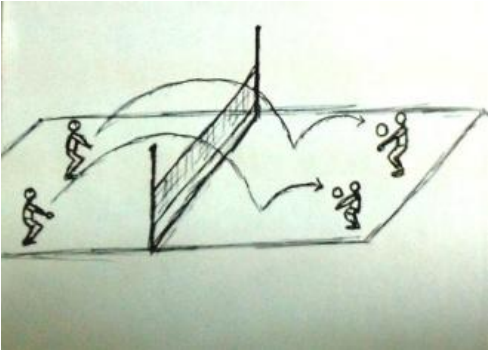
	Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.  e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
3	<u>Pertemuan 3</u> (21 Februari 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke tembok.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 4 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

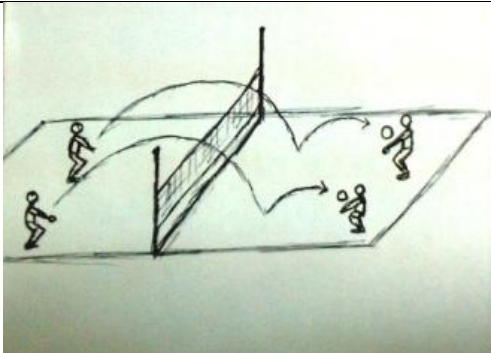
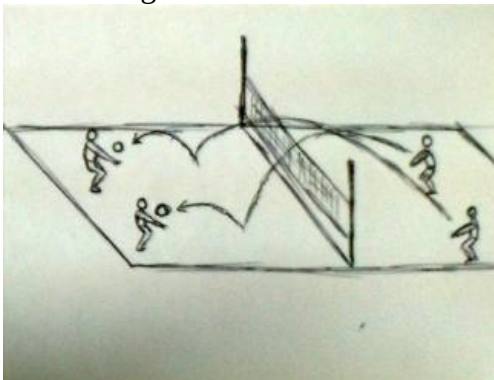
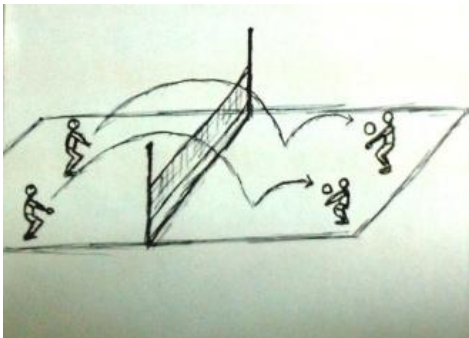
	 e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
4	<u>Pertemuan 4</u> (23 Februari 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 4 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 4 meter silang.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

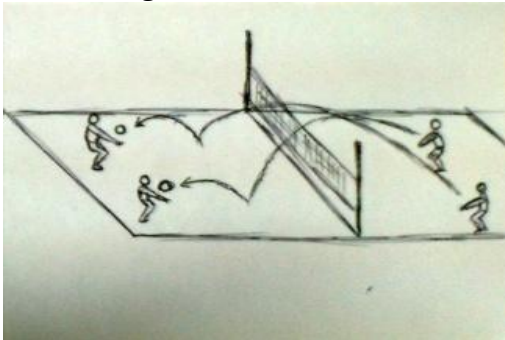
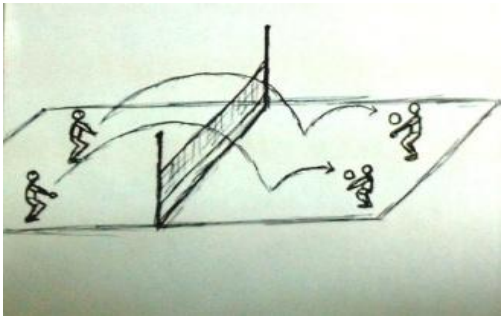
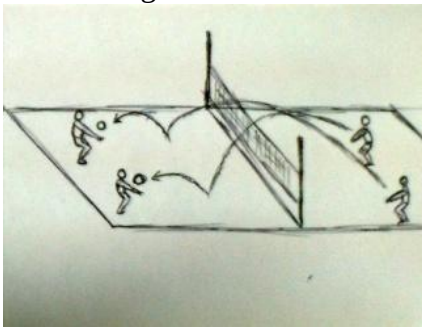
	 e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
5	<u>Pertemuan 5</u> (26 Februari 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 6 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 6 meter silang.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.	60 Menit (15.30-16.50) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

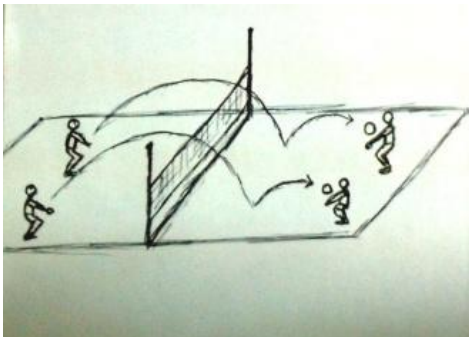
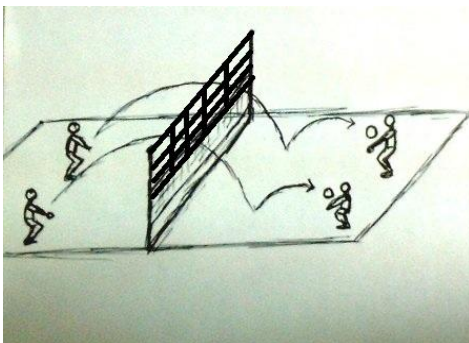
	 e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
6	<u>Pertemuan 6</u> (1 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 6 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 6 meter silang.  - Bermain bola pantul ke lantai beregu dibatasi net 1 meter. Peraturan dari bermain bola pantul ini adalah sebelum bola dipassing bawah, pemain harus menunggu bola memantul	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

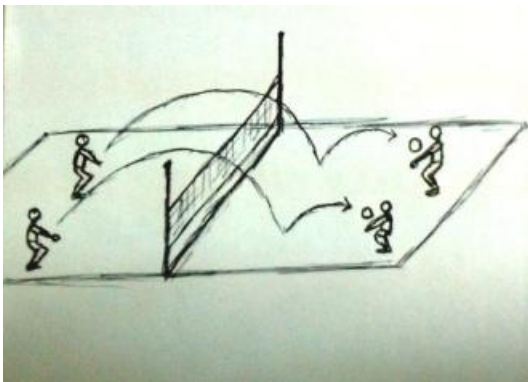
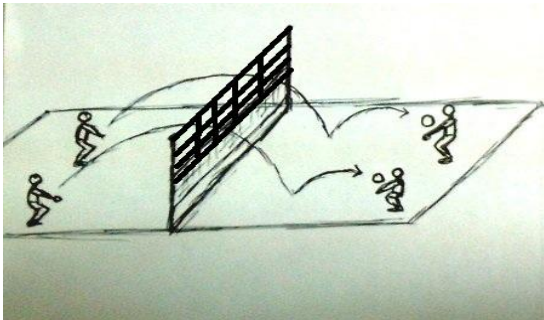
	satu kali di daerah lapangannya. Setiap pemain boleh memberikan passing bawah bola ketemannya sejumlah anggota tim sebelum bola dipassing ke daerah lawan. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
7	<u>Pertemuan 7</u> (4 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 6 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai beregu dibatasi net 1 meter. Peraturan dari bermain bola pantul ini adalah sebelum bola dipassing bawah, pemain harus menunggu bola memantul satu kali di daerah lapangannya. Setiap pemain boleh memberikan passing bawah bola ketemannya sejumlah anggota tim sebelum bola dipassing ke daerah lawan. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

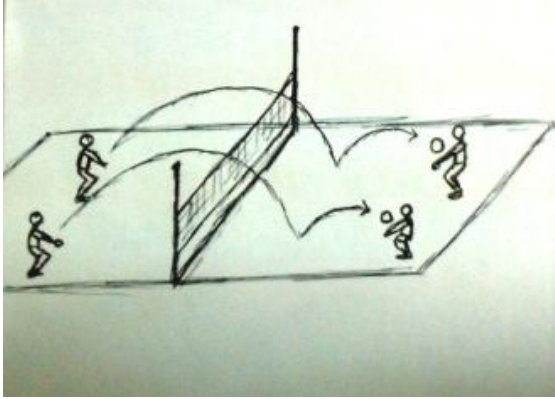
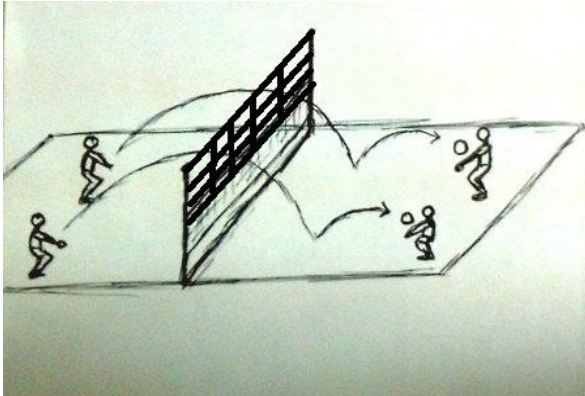
8	<u>Pertemuan 8</u> (8 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dengan jarak 6 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai beregu dibatasi net 1 meter. Peraturan dari bermain bola pantul ini adalah sebelum bola dipassing bawah, pemain harus menunggu bola memantul satu kali di daerah lapangannya. Setiap pemain boleh memberikan passing bawah bola ketemannya sejumlah anggota tim sebelum bola dipassing ke daerah lawan. - Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)
9	<u>Pertemuan 9</u> (11 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

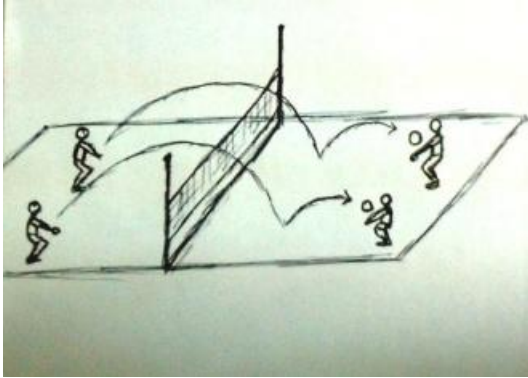
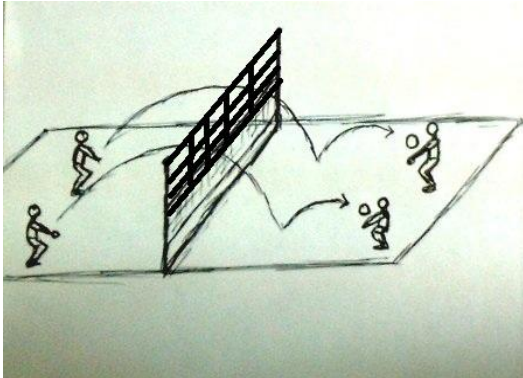
	 - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter silang.  - Bermain bola pantul ke lantai beregu dibatasi net 1 meter. Peraturan dari bermain bola pantul ini adalah sebelum bola dipassing bawah, pemain harus menunggu bola memantul satu kali di daerah lapangannya. Setiap pemain boleh memberikan passing bawah bola ketemannya sejumlah anggota tim sebelum bola dipassing ke daerah lawan. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
10	<u>Pertemuan 10</u> (13 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter. 	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

	- Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter silang.  - Bermain bola pantul ke lantai beregu dibatasi net 1 meter. Peraturan dari bermain bola pantul ini adalah sebelum bola dipassing bawah, pemain harus menunggu bola memantul satu kali di daerah lapangannya. Setiap pemain boleh memberikan passing bawah bola ketemannya sejumlah anggota tim sebelum bola dipassing ke daerah lawan. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
11	Pertemuan 11 (15 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter silang. 	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

	Bermain bola pantul beregu ke lantai dibatasi net standar. Dilakukan seperti permainan voli biasa, bola servis tidak boleh langsung dipukul bola harus memantul ke lantai dulu. Maksimal satu tim memainkan bola sebanyak 3 kali dan bola harus segera dikembalikan ke tim lawan, demikian seterusnya sampai bola mati. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
12	Pertemuan 12 (18 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net standar.  - Bermain bola pantul beregu ke lantai dibatasi net standar. Dilakukan seperti permainan voli biasa, bola servis tidak boleh langsung dipukul bola harus memantul ke lantai dulu. Maksimal satu tim memainkan bola sebanyak 3 kali dan bola harus segera dikembalikan ke tim lawan, demikian seterusnya sampai bola mati. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)
13	Pertemuan 13 (20 Maret 2012) Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5

	b. Presensi. c. Pemanasan. d. Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.  - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net standar.  - Bermain bola pantul beregu ke lantai dibatasi net standar. Dilakukan seperti permainan voli biasa, bola servis tidak boleh langsung dipukul bola harus memantul ke lantai dulu. Maksimal satu tim memainkan bola sebanyak 3 kali dan bola harus segera dikembalikan ke tim lawan, demikian seterusnya sampai bola mati. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)
14	<u>Pertemuan 14</u> (22 Maret 2012) a. Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. b. Presensi. c. Pemanasan. d. Materi latihan bermain bola pantul: Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

	 - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net standar.  - Bermain bola pantul beregu ke lantai dibatasi net standar. Dilakukan seperti permainan voli biasa, bola servis tidak boleh langsung dipukul bola harus memantul ke lantai dulu. Maksimal satu tim memainkan bola sebanyak 3 kali dan bola harus segera dikembalikan ke tim lawan, demikian seterusnya sampai bola mati. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
15	<u>Pertemuan 15</u> (24 Maret 2012) - Menjelaskan tentang materi latihan <i>passing</i> bawah. - Presensi. - Pemanasan. - Materi latihan bermain bola pantul: - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net 1 meter.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Latihan (35 menit) Pendinginan (10 menit)

	 - Bermain bola pantul ke lantai berpasangan dibatasi net standar.  - Bermain bola pantul beregu ke lantai dibatasi net standar. Dilakukan seperti permainan voli biasa, bola servis tidak boleh langsung dipukul bola harus memantul ke lantai dulu. Maksimal satu tim memainkan bola sebanyak 3 kali dan bola harus segera dikembalikan ke tim lawan, demikian seterusnya sampai bola mati. e. Pendinginan dan koreksi <i>passing</i> bawah.	
16	Pertemuan 16 (27 Maret 2012) Pelaksanaan <i>Posttest Passing</i> bawah - Menjelaskan kepada siswa tentang maksud dan tujuan penelitian <i>passing</i> bawah. - Menjelaskan tata cara melaksanakan tes <i>passing</i> bawah. - Melakukan <i>passing</i> bawah dengan memantul-mantulkan bola ke dinding sebanyak tiga kali percobaan. <i>Passing</i> bawah dilakukan secara terus-menerus selama satu menit. - Skor akhir diambil dari jumlah pantulan rata-rata dua kali percobaan terbaik. - Memberi penjelasan hasil tes yang telah dilaksanakan.	60 Menit (15.30-16.30) Pendahuluan (5 menit) Pemanasan (10 menit) Pelaksanaan <i>Posttest</i> (35 menit) Pendinginan (10 menit)

Lampiran 14. Dokumentasi Foto



SMA N 7 Yogyakarta



Persiapan *Pretest*



Plaksanaan *Pretest*



Pelaksanaan *Treatmen*



Pelaksanaan Treatmen



Pelaksanaan Treatmen



Pelaksanaan *Posttest*