

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil analisis data dan pembahasan yang telah diuraikan di atas, maka dapat di simpulkan :

1. Hipotesis penelitian yang berbunyi “terdapat pengaruh latihan kecepatan terhadap keterampilan menggiring bola dalam olahraga sepak bola”. dapat di terima.
2. Setiap yang telah mengikuti latihan kecepatan pada umumnya telah memiliki kemampuan yang baik untuk menggiring bola pada olahraga sepak bola. Namun, hal ini perlu di tunjang dengan disiplin dalam latihan yang di lakukan secara intensif dan teratur.
3. Waktu yang di butuhkan dalam menggiring bola sebelum melakukan latihan yakni selama 22.6 detik lebih lama bila di bandingkan dengan waktu yang di butuhkan dalam menggiring bola sesudah melakukan latihan menurun menjadi 19.85 detik.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti dapat mengemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Dalam rangka meningkatkan kemampuan siswa dalam menggiring bola dalam olahraga sepak bola perlu adanya pemberian latihan tertentu.
2. Untuk meningkatkan prestasi siswa dalam bidang olahraga sepak bola sangat perlu dukungan dari berbagai pihak seperti orang tua, guru dan lain-lain.
3. Perlu adanya penyediaan sarana dan prasarana agar siswa dapat berprestasi dalam olahraga sepak bola.
4. Hasil penelitian ini bisa menjadi acuan bagi penelitian lain yang melakukan penelitian sejenis.

DAFTAR PUSTAKA

Dr. Ridwan, M.B.A., M.pd, 2010. *Metode Dan Teknik Menyusun Tesis*. Alfabeta.

Bandung

Drs. Yanto Kusyanto, 1999. *Pendidikan Jasmani Dan Kesehatan 2*. Ganeca Exact.

Bandung

Eric C. Batty (2008). *Latihan Metode Baru sepak Bola Pertahanan*. Pionir Jaya.

Bandung

_____ (2011). *Latihan Metode Baru sepak Bola Serangan*. Pionir Jaya.

Bandung

Ganesa Putra, (2010). *Kutak-katik Latihan Sepakbola Usia Muda*. PT Visi Gala

2000. Jakarta

Luxbacher, Josep, (2011). *Sepak Bola; Langkah-langkah Menuju sukses*. Jakarta:

Rajawali pers.

Mielke, Danny. (2007). *Dasar-dasar Sepak Bola*. Bandung: PT Intan sejati.

Rahmad Darmawan dan Ganesa Putra. (2012). *Jadi Juara Dengan Sepak Bola*

Possession. Jakarta. KickOff Media

Romli Mustofa. (2011). *Sepak Bola Kehidupan*. Simbiosis Rekatama Media.

Bandung

Sujawardi, (2010). *Pendidikan Jasmani Dan Kesehatan*. Jakarta: Pusat

Perbukuan, Kementrian

Toni Charles dan Stuart Rook. (2012). *101 Sesi Latihan sepak Bola Untuk pemain*

Muda. Jakarta Barat : Permata Puri Media

Wawan T. Alam. (2012) *Menjadi Pemain Hebat sekalipun Tanpa Bakat*.

Wartapena

Wolter, mongosidi. 2009. *Hubungan Kecepatan Lari 100 M Dengan Kemampuan*

Menggiring Bola Dalam Permainan sepak Bola. Mimbar

Ilmu Pengetahuan (Online), Vol.3, No 2.

(<http://jurnal.unhalu.ac.id> diakses 26 januari 2012).

Lampiran 1

Daftar Nama-Nama Siswa SMP Negeri 2 Telaga Kabupaten Gorontalo
Yang Menjadi Sampel Penelitian

No	Nama Siswa	Penerapan Penelitian
1	Abdul Rahman Umar	
2	Aldila Yoga Saputra	
3	Risky Usman	
4	Zulkifly Mahmud	
5	Mohamad Idris Hasan	
6	Sugeng Alan Setiawan	
7	Ferianto Dambe	
8	Riman Salempa	
9	Roki Ahmad jura	
10	Yahya Lahilote	
11	Faisal Abas	
12	Cahlita	
13	Ronal Musabah	
14	Khairul I Pido	
15	Agung	
16	Aldiyanto	
17	Doki S kadir	
18	Alan M Saleh	
19	Mohamad Ali	
20	Risky Aip Yusuf	

Lampiran 2

Tabel
Data Hasil Penelitian
Menggiring Bola

No.	Tes Awal (X_1)	Tes Akhir (X_2)	X_1^2	X_2^2
1	24	21	576	441
2	21	18	441	324
3	21	19	441	361
4	26	22	676	484
5	21	19	441	361
6	22	20	484	400
7	25	21	625	441
8	22	20	484	400
9	22	19	484	361
10	24	21	576	441
11	23	20	529	400
12	20	18	400	324
13	25	21	625	441
14	22	19	484	361
15	22	20	484	400
16	21	19	441	361
17	23	20	529	400
18	26	22	676	484
19	23	20	529	400
20	20	18	400	324
	$\Sigma 453$	$\Sigma 397$	$\Sigma 10325$	$\Sigma 7909$

Lampiran 3

1. Perhitungan Rata-Rata, Median Dan Modus Pada Variabel X_1

Untuk kebutuhan perhitungan selanjutnya. Sesuai dengan data yang ada pada tabel di atas, maka data tersebut berbentuk data tidak berkelompok atau data tunggal.

a) Perhitungan Rata-Rata Variabel X_1

$$\begin{aligned} \text{Diketahui : } \quad \Sigma X_1 &= 453 \\ N &= 20 \end{aligned}$$

$$\text{Rumus : } \quad \bar{X}_1 = \frac{\Sigma X_1}{N} \quad \bar{X}_1 = \frac{453}{20} \quad \bar{X}_1 = 22.6$$

b) Perhitungan Median (nilai tengah Variabel X_1)

$$\text{Diketahui } n = 20$$

$$\text{Rumus : } \quad \text{Me} = \frac{n+1}{2} \quad \text{Me} = \frac{20+1}{2} \quad \text{Me} = \frac{21}{2}$$

$$\text{Me} = 10,5$$

Hal ini berarti median berada di antara nilai ke 10 dan ke 11 pada nilai yang di urutkan dari skor terkecil sampai skor terbesar. Median terletak di antara angka 22 & 22 dengan demikian median adalah 22.

Diperoleh dari rumus berikut ini :

$$\text{Me} = \frac{22+22}{2} \quad \text{Me} = \frac{44}{2} \quad \text{Me} = 22$$

20 20 21 21 21 21 22 22 22 22 ◀— 10,5 —▶ 22 23 23 23 24 24 25 25 26 26

terletak di antara angka
22 & 22

c) Perhitungan Modus Variabel X_1

Modus adalah nilai yang memiliki frekuensi yang terbesar atau nilai yang paling banyak muncul.

No.	Nilai Variabel X_1	Frekuensi
1	20	2
2	21	4
3	22	5 (Modus)
4	23	3
5	24	2
6	25	2
7	26	2
Jumlah		20

Dari tabel di atas dapat di lihat frekuensi yang sering muncul atau banyak terjadi adalah nilai atau skor 5 dengan demikian angka tersebut dapat di tetapkan sebagai modus.

- a. Menghitung Standar Deviasi (S) dan Varians (S_1^2) pada variabel X_1

$$\text{Diketahui : Rumus Varians } S_1^2 = \frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}$$

Keterangan : S_1^2 = Varians Variabel X_1

$\sum X$ = Jumlah Data X_1

$\sum X^2$ = Jumlah Kudarat Data X_1

n = Jumlah Sampel

Diketahui : $\sum X = 453$

$$\sum X^2 = 10325$$

$$n = 20$$

Dengan demikian dapat di hitung varians (S_1^2)

$$\text{Diketahui : Rumus Varians } S_1^2 = \frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}$$

$$S_1^2 = \frac{20(10325) - (453)^2}{20(20-1)}$$

$$S_1^2 = \frac{206500 - 205209}{20(19)}$$

$$S_1^2 = \frac{1291}{380}$$

$$S_1^2 = 3.39 \quad (\text{Varians})$$

$$S = \sqrt{3.39}$$

$$S = 1.84 \quad (\text{Standar Deviasi})$$

Hasil perhitungan di atas menunjukkan bahwa Varians pada variabel X_1 (S_1^2) = 3.39 dan standar Deviasi (S) = 1.84.

2. Perhitungan Rata – Rata, Median Dan Modus Pada Variabel X_2

a) Perhitungan Rata – Rata Variabel X_2

$$\text{Diketahui : } \sum X_2 = 397$$

$$n = 20$$

$$\text{Rumus : } \bar{X}_2 = \frac{\sum X_2}{n} \qquad \bar{X}_2 = \frac{397}{20} \qquad \bar{X}_2 = 19.85$$

b) Perhitungan Median (Nilai Tengah) Variabel X_2

Diketahui $n = 20$

$$\text{Rumus : Me} = \frac{n + 1}{2} \quad \text{Me} = \frac{20 + 1}{2} \quad \text{Me} = \frac{21}{2}$$

$$\text{Me} = 10,5$$

Hal ini berarti median berada di antara nilai ke 10 dan ke 11 pada nilai yang di urutkan dari skor terkecil sampai skor terbesar. Median terletak di antara angka 20 & 20 dengan demikian median adalah 20.

Diperoleh dari rumus berikut ini :

$$\text{Me} = \frac{20+20}{2} \quad \text{Me} = \frac{40}{2} \quad \text{Me} = 20$$

18 18 18 19 19 19 19 19 20 20 ◀— 10,5 —▶ 20 20 20 20 21 21 21 21 22 22

terletak di antara angka

20 & 20

c) Perhitungan Modus Variabel X_2

Modus adalah nilai yang memiliki frekuensi yang terbesar atau nilai yang paling banyak muncul.

No.	Nilai Variabel X_2	Frekuensi
1	18	3
2	19	5
3	20	6 (Modus)
4	21	4
5	22	2
Jumlah		20

Dari tabel di atas dapat dilihat frekuensi yang sering muncul atau banyak terjadi adalah nilai atau skor 6 dengan demikian angka tersebut dapat ditetapkan sebagai modus.

b. Menghitung Standar Deviasi (S) Dan Varians (S_2^2) Pada Variabel X_2

$$\text{Diketahui : Rumus Varians } S_1^2 = \frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}$$

Keterangan : S_1^2 = Varians Variabel X_2
 $\sum X$ = Jumlah Data X_2
 $\sum X^2$ = Jumlah Kuadrat Data X_2
 n = Jumlah Sampel

$$\begin{aligned} \text{Diketahui : } \sum X_2 &= 397 \\ \sum X_2^2 &= 7909 \\ n &= 20 \end{aligned}$$

Dengan demikian dapat dihitung varians (S_2^2)

$$\text{Diketahui : Rumus Varians } S_2^2 = \frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}$$

$$S_2^2 = \frac{20(7909) - (397)^2}{20(20-1)}$$

$$S_2^2 = \frac{158180 - 157609}{20(19)}$$

$$S_2^2 = \frac{571}{380}$$

$$S_2^2 = 1,50 \quad (\text{Varians})$$

$$S = \sqrt{1,50}$$

$$S = 1,22 \quad (\text{Standar Deviasi})$$

Hasil perhitungan di atas menunjukkan bahwa Varians pada variabel X_2 (S_2^2) = 1,50 dan standar Deviasi (S) = 1,22

3. Pengujian Normalitas Data

a. Pengujian Normalitas Data Pada Variabel X_1

No.	Batas Kelas	Z	Luas O - Z	Luas Tiap Kelas Interval	fe	fo
1.	19,5	1,68	0,4535	0,0806	1,612	2
2.	20,5	1,14	0,3729	0,1505	3,01	4
3.	21,5	0,59	0,2224	0,2025	4,05	5
4.	22,5	0,05	0,0199	0,2043	4,086	3
5.	23,5	0,48	0,1844	0,1641	3,282	2
6.	24,5	1,03	0,3485	0,0934	1,868	2
7.	25,5	1,57	0,4419	0,0407	0,814	2
8.	26,5	2,11	0,4826			

$$\text{Rumus : } \chi^2 = \sum \frac{(fo - fe)^2}{fe}$$

$$\chi^2 = \frac{(2-1,612)^2}{1,852} + \frac{(4-3,01)^2}{2,386} + \frac{(5-4,05)^2}{2,72} + \frac{(3-4,086)^2}{2,674} + \frac{(2-3,282)^2}{2,474}$$

$$= \frac{(2-1,868)^2}{1,968} + \frac{(2-0,814)^2}{1,386}$$

$$X^2 = 0,09 + 0,32 + 0,22 + 0,28 + 0,50 + 0,009 + 1,01 = 2,42$$

Sesuai dengan kriteria pengujian bahwa, terima hipotesis varians populasi normal jika:

$\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{daftar (1-\alpha)(k-3)}$ dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ serta derajat kebebasan $dk = k - 3$, maka χ^2_{hitung} di peroleh harga sebesar = 2,42. Berdasarkan daftar chi kuadrat pada $\alpha = 0,05$. $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{daftar (1-0,05)(k-3)}$ atau : $\chi^2_{daftar (0,95)(2)}$ di peroleh harga sebesar = 5,99.

Lebih jelasnya dapat di lihat bahwa : χ^2_{hitung} lebih kecil dari χ^2_{daftar} atau (2,42 < 5,99). Hal ini sesuai dengan criteria pengujian, sehingga dapat di simpulkan bahwa data variabel X_1 memiliki varians populasi yang normal.

b. Pengujian Normalitas Data Pada Variabel X_2

No.	Batas Kelas	Z	Luas O - Z	Luas Kelas Tiap Interval	fe	fo
1.	17,5	1,92	0,4726	0,1083	2,166	3
2.	18,5	1,10	0,3643	0,254	5,08	5
3.	19,5	0,28	0,1103	0,3122	6,244	6
4.	20,5	0,53	0,2019	0,2047	4,094	4
5.	21,5	1,32	0,4066	0,0784	1,568	2
6.	22,5	2,17	0,4850			

$$\text{Rumus : } \chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

$$\chi^2 = \frac{(3 - 2,166)^2}{2,166} + \frac{(5 - 5,08)^2}{5,08} + \frac{(6 - 6,244)^2}{6,244} + \frac{(4 - 4,094)^2}{4,094} + \frac{(2 - 1,568)^2}{1,568}$$

$$\chi^2 = 0,32 + 0,0012 + 0,0095 + 0,0021 + 0,11 = 0,44$$

Sesuai dengan kriteria pengujian bahwa, terima hipotesis varians populasi normal jika: $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{daftar (1 - \alpha) (k - 3)}$ dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ serta derajat kebebasan $dk = k - 3$, maka χ^2_{hitung} di peroleh harga sebesar = 0.44. Berdasarkan daftar chi kuadrat pada $\alpha = 0,05$. $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{daftar (1 - 0,05) (k - 3)}$ atau : $\chi^2_{daftar (0,95) (2)}$ di peroleh harga sebesar = 5,99.

Lebi

h jelasnya dapat di lihat bahwa : χ^2_{hitung} lebih kecil dari χ^2_{daftar} atau (0.44 < 5,99). Hal ini sesuai dengan criteria pengujian, sehingga dapat di simpulkan bahwa data variabel X_2 memiliki varians populasi yang normal.

4. Pengujian Homogenitas Data

Dalam perhitungan sebelumnya telah di ketahui :

$$S_1^2 = 3,39 \quad \text{dan} \quad S_2^2 = 1,50$$

$\ln 10 = 2,3026$ adalah logaritma asli dari bilangan 10

DAFTAR PENGUJIAN UJI HOMOGENITAS VARIANS POPULASI

Sampel	Dk = n-1	S_i^2	$\text{Log } S_i^2$	$dk (\text{Log } S_i^2)^2$
I	19	3,39	0,5302	10,0738
II	19	1,50	0,1760	3.344
Jumlah 2	$\sum (n_{i-1}) = 38$	-	-	$\sum 13.418$

Dengan demikian dapat di hitung varians gabungan dengan rumus :

$$S^2 = \frac{(n_1 - S_1) + (n_2 - S_2)}{n_1 + n_2}$$

$$S^2 = \frac{(19) 3,39 + (19) 1,50}{19 + 19}$$

$$S^2 = \frac{64,41 + 28,5}{38}$$

$$S^2 = \frac{92,91}{38}$$

$$S^2 = 2,45 \quad (\text{Varians Gabungan})$$

$$S = \sqrt{2,45}$$

$$S = 1,56$$

$$\text{Berarti : } \text{Log } S^2 = \text{Log } 2,45$$

$$\text{Log } S^2 = 0,389$$

B = Harga satuan B di peroleh dengan rumus

$$B = (\text{Log } S) \sum(n_i - 1)$$

$$B = (0,389) (38)$$

$$B = 14,782$$

Berdasarkan besaran – besaran statistik di atas dapat di lakukan pengujian homogenitas varians populasi dengan uji Bartlett, rumus yang di gunakan adalah :

$$\chi^2 = (ln10) \{B - \sum(d_k) \text{Log } S\}$$

$$\chi^2 = (2,3026) \{14,782 - 13,418\}$$

$$\chi^2 = (2,3026) \{1,364\}$$

$$\chi^2 = 3,14$$

Jika : Sesuai dengan kriteria pengujian bahwa,terima hipotesis varians populasi normal jika:

$\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{daftar (1-\alpha)(k-3)}$ dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ serta derajat kebebasan $dk = k - 1$, maka χ^2_{hitung} di peroleh harga sebesar = 3,14. Berdasarkan daftar chi kuadrat pada $\alpha = 0,05$. $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{daftar (1-0,05)(k-1)}$ atau : $\chi^2_{daftar (0,95)(2-1)}$ = $\chi^2_{daftar (0,95)(1)}$ di peroleh harga sebesar = 3,84.

Lebih jelasnya dapat di lihat bahwa : χ^2_{hitung} lebih kecil dari χ^2_{daftar} atau (3,14 < 3,84). Hal ini sesuai dengan kriteria pengujian, sehingga dapat di simpulkan bahwa data di simpulkan bahwa data hasil penelitian memiliki populasai yang homogen.

Untuk menguji hipotesis yang menyatakan bahwa terdapat pengaruh latihan kecepatan terhadap keterampilan *menggiring bola* pada olahraga sepak bola, maka hal ini di analisis dengan uji t atau uji analisis varians.

$$\text{Rumus :} \quad : t = \frac{Md}{\sqrt{\frac{\sum X^2 d}{N(N-1)}}}$$

Keterangan : Md = Nilai rata-rata dari perbedaan pre test dengan post test

(post test – pre test)

Xd = Deviasi masing-masing subjek (d – Md)

$\sum x^2 d$ = jumlah kuadrat deviasi

N = Jumlah sampel

Data – data pre test dan post test selanjutnya di susun dalam suatu tabel untuk keperluan rumus.

Daftar Pengujian Hipotesa

Subyek	Pre test	Post test	Gain (d)	Xd (d - Md)	X ² d
1	24	21	3	0.2	0.04
2	21	18	3	0.2	0.04
3	21	19	2	- 0.8	0.64
4	26	22	4	1.2	1.44
5	21	19	2	- 0.8	0.64
6	22	20	2	- 0.8	0.64
7	25	21	4	1.2	1.44
8	22	20	2	- 0.8	0.64
9	22	19	3	0.2	0.04
10	24	21	3	0.2	0.04
11	23	20	3	0.2	0.04
12	20	18	2	- 0.8	0.64
13	25	21	4	1.2	1.44
14	22	19	3	0.2	0.04
15	22	20	2	- 0.8	0.64
16	21	19	2	- 0.8	0.64
17	23	20	3	0.2	0.04
18	26	22	4	1.2	1.44
19	23	20	3	0.2	0.04
20	20	18	2	- 0.8	0.64
			∑56		∑ 11.2

Diketahui : $Md = \frac{\sum d}{n}$ $Md = \frac{56}{20} = 2.8$

$$\sum x^2 d = 11.2$$

$$N = 20$$

$$Md$$

Rumus : $t = \frac{Md}{\sqrt{\frac{\sum x^2 d}{N(N-1)}}}$

$$t = \frac{2.8}{\sqrt{\frac{11.2}{20(20-1)}}}$$

$$t = \frac{2.8}{\sqrt{\frac{11.2}{380}}}$$

$$t = \frac{2.8}{\sqrt{0.03}}$$

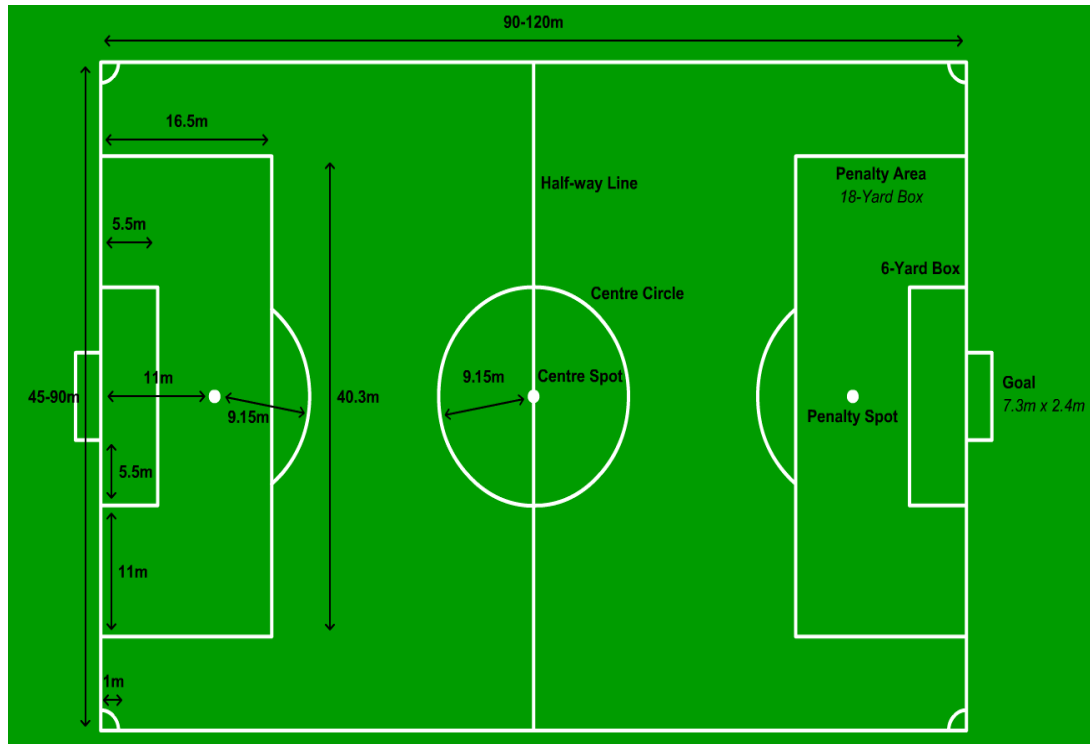
$$t = \frac{2.8}{0.2}$$

$$t = 14$$

Berdasarkan kriteria pengujian bahwa, Terima H_0 jika : $-t_{(1 - 1/2 \alpha)} < t < t_{(1 - 1/2 \alpha)}$ dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ dengan derajat kebebasan $dk = n - 1$. Dengan demikian $-t_{(1 - 1/2 \alpha)} < t < t_{(1 - 1/2 \alpha)}$ sama dengan $-t_{(1 - 1/2 0,05)} < t < t_{(1 - 1/2 0,05)}$ dengan $dk = 20 - 1$ atau $-t_{(-0,975)} < t < t_{(0,975)} = (14)$; dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ di peroleh harga t dan t_{hitung} sebesar t_{daftar} di peroleh harga sebesar 2.09. Ternyata harga t_{hitung} lebih besar dari pada harga t_{daftar} .

Berdasarkan hal tersebut, maka harga t_{hitung} telah berada di luar daerah penerimaan H_0 . Yang menyatakan bahwa tidak terdapat pengaruh latihan kecepatan terhadap keterampilan *menggiring bola* dalam olahraga sepak bola, **di tolak** dan menerima hipotesa H_a yang menyatakan ; terdapat pengaruh latihan kecepatan terhadap keterampilan menggiring bola dalam olahraga sepak bola.

Lampiran 5



Gambar 1. Lapangan Sepak Bola



Gambar 2. Bola

Lampiran 6



Gambar 3. Melakukan Pemanasan.

Lampiran 7



Gambar 4. Keterampilan Menggiring Bola Sebelum Di berikan Latihan

Lampiran 8



Gambar 5. Latihan Kecepatan

Lampiran 9



Gambar 6. Keterampilan Menggiring Bola Sesudah Di berikan Latihan

CURICULUM VITAE

A. Identitas

Nama : REFLIN BAHSOAN
T T L : Gorontalo, 22 Desember 1989
Angkatan : 2008/2009
Fakultas : Fakultas Ilmu- ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan
Jurusan : Pendidikan Keolahragaan
Jenis kelamin : Laki-laki
Status : Mahasiswa Murni
Alamat : Kel. Leato Utara

B. Riwayat Pendidikan

- 1) SD Negeri 18 Kota Timur, 2001
- 2) SMP Negeri 6 Kota Gorontalo, 2003
- 3) SMK Negeri 3 Kota Gorontalo, 2006
- 4) Tingkat Sarjana Pendidikan Jasmani Dan Kesehatan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo, 2013.

C. Pendidikan Non Formal

- 1) Peserta Pembinaan Belajar Kampus (PBK) Universitas Negeri Gorontalo, 2008.
- 2) Peserta PPL-2 di SMP NEGERI 2 Kabupaten Gorontalo, 2011.
- 3) Peserta Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Wajar 9 tahun di Desa Pohuwato Timur Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato.

SURAT KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Reflin Bahsoan
Tempat Tanggal Lahir : Gorontalo, 22 Desember 1989
Nim : 831408142
Fakultas : Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan
Jurusan : Penjaskesrek

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Latihan Kecepatan Terhadap Keterampilan Menggiring Bola Dalam Olahraga Sepak Bola. Di SMP Negeri 2 Telaga Kabupaten Gorontalo" merupakan skripsi sendiri, bukan merupakan karya orang lain sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan dan referensi yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila ternyata pernyataan ini tidak benar atau terbukti melakukan plagiat, saya bersedia menerima sanksi akademik.

Gorontalo, Januari 2013

Yang Bertanda Tangan

Reflin Bahsoan