

Lampiran 7

Tabel 6. Data T_{skor}

NO	Nama	Tskor X ₁	Tskor X ₂	Tskor Y	X ₁ ²	X ₂ ²	Y ²
1		50.6	50.7	50.7	2560.36	2570.49	2570.49
2		45	49.3	52.1	2025	2430.49	2714.41
3		11.7	46	42.2	136.89	2116	1780.84
4		33.9	50.7	46.4	1149.21	2570.49	2152.96
5		67.2	50.7	53.5	4515.84	2570.49	2862.25
6		78.3	51.3	56.3	6130.89	2631.69	3169.69
7		22.8	45.3	45.1	519.84	2052.09	2034.01
8		67.2	51.3	50.7	4515.84	2631.69	2570.49
9		67.2	50	53.5	4515.84	2500	2862.25
10		28.3	46.6	47.9	800.89	2171.56	2294.41
11		39.4	48	49.3	1552.36	2304	2430.49
12		72.8	52.7	53.5	5299.84	2777.29	2862.25
13		17.2	46	43.7	295.84	2116	1909.69
14		83.9	55.4	55	7039.21	3069.16	3025
15		33.9	51.3	47.9	1149.21	2631.69	2294.41
16		39.4	50.7	49.3	1552.36	2570.49	2430.49
17		39.4	50	50.7	1552.36	2500	2570.49
18		89.4	52.7	52.1	7992.36	2777.29	2714.41
19		72.8	51.3	52.1	5299.84	2631.69	2714.41
20		33.89	50.67	47.89	1148.53	2567.45	2294,45
Jumlah		921.49	1000.67	999.9	59753.52	50190.05	50257.41

Lampiran 8

A. Menghitung Rata-rata dan simpangan baku

1. Variabel Daya Ledak Otot Lengan (X_1)

$$\text{Dik : } \quad \sum X_1 = 994,29 \quad \sum X_1^2 = 59752,51 \quad n = 20$$

$$\begin{aligned} \text{a) Rata-rata } X_1 &= \frac{\sum X_1}{n} \\ &= \frac{994,29}{20} \\ &= 49,72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) Simpangan baku} &= \sqrt{\frac{n(\sum X_1^2) - (\sum x_1)^2}{n(n-1)}} \\ &= \sqrt{\frac{20(59752,51) - (994,29)^2}{20(20-1)}} \\ &= \sqrt{\frac{1195050,2 - 988612,60}{20(19)}} \\ &= \sqrt{\frac{206437,6}{380}} \\ &= \sqrt{543,27} \\ &= 23,30 \\ \text{c) Varians} &= 543,27 \end{aligned}$$

2. Variabel Kelentukan Pinggang (X_2)

$$\text{Dik : } \quad \sum X_2 = 1000,67 \quad \sum X_2^2 = 50190,05 \quad n = 20$$

$$\begin{aligned} \text{a) Rata-rata } X_1 &= \frac{\sum X_1}{n} \\ &= \frac{1000,67}{20} \\ &= 50,03 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) Simpangan baku} &= \sqrt{\frac{n(\sum X_2^2) - (\sum x_2)^2}{n(n-1)}} \\ &= \sqrt{\frac{20(50190,05) - (1000,67)^2}{20(20-1)}} \\ &= \sqrt{\frac{1003801 - 1001340,45}{20(19)}} \\ &= \sqrt{\frac{2460,55}{380}} \\ &= \sqrt{6,47} \\ &= 2,55 \\ \text{Varians} &= 6,47 \end{aligned}$$

3. Variabel Lemparan *Javelin* (Y)

$$\text{Dik : } \quad \sum Y = 999,9 \quad \sum Y^2 = 50257,41 \quad n = 20$$

$$\begin{aligned} \text{c) Rata-rata } Y &= \frac{\sum Y}{n} \\ &= \frac{999,9}{20} \\ &= 49,99 \end{aligned}$$

$$\text{d) Simpangan baku} = \sqrt{\frac{n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2}{n(n-1)}}$$

$$= \sqrt{\frac{20(50257,41) - (999,9)^2}{20(20-1)}}$$

$$= \sqrt{\frac{1005148,2 - 999800,01}{20(19)}}$$

$$= \sqrt{\frac{5348,19}{380}}$$

$$= \sqrt{14,07}$$

$$= 3,75$$

Varians

$$= 14,07$$

Lampiran 9

Tabel 7. Data Sesudah T_{skor}

No	Nama	Tskor X_1	Tskor X_2	Tskor Y	X_1^2	X_2^2	Y^2	X_1Y	X_2Y	X_1X_2
1		50.6	50.7	50.7	2560.4	2570.5	2570.5	2565.4	2570.5	2565.4
2		45	49.3	52.1	2025	2430.5	2714.4	2344.5	2568.5	2218.5
3		11.7	46	42.2	136.89	2116	1780.8	493.74	1941.2	538.2
4		33.9	50.7	46.4	1149.2	2570.5	2153	1573	2352.5	1718.7
5		67.2	50.7	53.5	4515.8	2570.5	2862.3	3595.2	2712.5	3407
6		78.3	51.3	56.3	6130.9	2631.7	3169.7	4408.3	2888.2	4016.8
7		22.8	45.3	45.1	519.84	2052.1	2034	1028.3	2043	1032.8
8		67.2	51.3	50.7	4515.8	2631.7	2570.5	3407	2600.9	3447.4
9		67.2	50	53.5	4515.8	2500	2862.3	3595.2	2675	3360
10		28.3	46.6	47.9	800.89	2171.6	2294.4	1355.6	2232.1	1318.8
11		39.4	48	49.3	1552.4	2304	2430.5	1942.4	2366.4	1891.2
12		72.8	52.7	53.5	5299.8	2777.3	2862.3	3894.8	2819.5	3836.6
13		17.2	46	43.7	295.84	2116	1909.7	751.64	2010.2	791.2
14		83.9	55.4	55	7039.2	3069.2	3025	4614.5	3047	4648.1
15		33.9	51.3	47.9	1149.2	2631.7	2294.4	1623.8	2457.3	1739.1
16		39.4	50.7	49.3	1552.4	2570.5	2430.5	1942.4	2499.5	1997.6
17		39.4	50	50.7	1552.4	2500	2570.5	1997.6	2535	1970
18		89.4	52.7	52.1	7992.4	2777.3	2714.4	4657.7	2745.7	4711.4
19		72.8	51.3	52.1	5299.8	2631.7	2714.4	3792.9	2672.7	3734.6
20		33.89	50.67	47.89	1148.5	2567.4	2293.5	1623	2426.6	1717.2
Jumlah		994.29	1000.7	999.89	59753	50190	50257	51207	50164	50661
Rata-rata		49.715	50.034	49.995	2987.6	2509.5	2512.8	2560.3	2508.2	2533

Lampiran 10

Mencari Persamaan Regresi

1. Regresi Y atas X_1

$$\begin{array}{ll} \text{Diketahui} & : \sum X_1 = 994,29 & \sum Y^2 = 50257 \\ & \sum X_1^2 = 59753 & \sum X_1Y = 51207 \\ & \sum Y = 999,89 & N = 20 \end{array}$$

$$\begin{aligned} a &= \frac{(\sum Y)(\sum X_1^2) - (\sum X)(\sum X_1Y)}{N(\sum X_1^2) - (\sum X_1)^2} \\ &= \frac{(999,89)(59753) - (994,29)(51207)}{20(59753) - (994,29)^2} \\ &= \frac{8831819,14}{206447,40} \\ &= 42,78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b &= \frac{N(\sum x_1Y) - (\sum X_1)(\sum Y)}{N(\sum X_1^2) - (\sum X_1)^2} \\ &= \frac{20(51207) - (994,29)(999,89)}{20(59753) - (994,29)^2} \end{aligned}$$

$$= \frac{29959,37}{206447,40}$$

$$= 0,16$$

Jadi Persamaan Regresi Y terhadap X_1 adalah $\hat{Y} = 42,78 + 0,16 X_1$

2. Regresi Y atas X_2

$$\text{Diketahui} \quad : \sum X_2 = 1000,7 \qquad \sum Y^2 = 50257$$

$$\sum X_2^2 = 50190 \qquad \sum X_2 Y = 50164$$

$$\sum Y = 999,89 \qquad N = 20$$

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X_2^2) - (\sum X)(\sum X_2 Y)}{N(\sum X_2^2) - (\sum X_2)^2}$$

$$= \frac{(999,89)(50190) - (1000,7)(50164)}{20(50190) - (1000,7)^2}$$

$$= \frac{50184479,1 - 50109114,8}{2399,51}$$

$$= 31,41$$

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{N(\sum x_2 Y) - (\sum X_2)(\sum Y)}{N(\sum X_2^2) - (\sum X_2)^2} \\
 &= \frac{20(50164) - (1000,7)(999,89)}{20(50190) - (1000,7)^2} \\
 &= \frac{1003280 - 1001672,32}{2399,51} \\
 &= \frac{1607,67}{2399,51} \\
 &= 0,67
 \end{aligned}$$

Jadi Persamaan Regresi Y terhadap X_2 adalah $\hat{Y} = 31,41 + 0,67 X_2$

3. Regresi Ganda Y atas X_1 dan X_2

Dicari dengan rumus sebagai berikut :

$$b_0 = \bar{y} - b_1 \bar{X}_1 - b_2 \bar{X}_2$$

$$b_1 = \frac{(\sum X_2)(\sum X_1 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_2 Y)}{(\sum X_1)(\sum X_2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$b_2 = \frac{(\sum X_1)(\sum X_2 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_1 Y)}{(\sum X_1)(\sum X_2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

Dimana :

$$\sum Y^2 = \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}$$

$$\sum X_1^2 = \sum X_1^2 - \frac{(\sum X_1)^2}{N}$$

$$\sum X_2^2 = \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{N}$$

$$\sum X_1 Y = \sum X_1 Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{N}$$

$$\sum X_2 Y = \sum X_2 Y - \frac{(\sum X_2)(\sum Y)}{N}$$

$$\sum X_1 X_2 = \sum X_1 X_2 - \frac{(\sum X_1)(\sum X_2)}{N}$$

Diketahui :

$$\bar{X}_1 = 49,72 \quad \sum X_1 = 994,29 \quad \sum X_1^2 = 59753 \quad \sum X_1 Y = 51207$$

$$\bar{X}_2 = 50,03 \quad \sum X_2 = 1000,7 \quad \sum X_2^2 = 50190 \quad \sum X_2 Y = 50164$$

$$\bar{Y} = 49,99 \quad \sum Y = 999,89 \quad \sum Y^2 = 50257 \quad \sum X_1 X_2 = 50661$$

Jadi :

$$\begin{aligned}\sum Y^2 &= \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N} \\ &= 50257 - \frac{(999,89)^2}{20} \\ &= 50257 - 49989 &= 268\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\sum X_1^2 &= \sum X_1^2 - \frac{(\sum X_1)^2}{N} \\ &= 59753 - \frac{(994,29)^2}{20} \\ &= 59753 - 49430,63 &= 10322,37\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\sum X_2^2 &= \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{N} \\ &= 50190 - \frac{(1000,7)^2}{20} \\ &= 50190 - 50070,02 &= 119,98\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \sum X_1 Y &= \sum X_1 Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{N} \\
 &= 51207 - \frac{(994,29)(999,89)}{20} \\
 &= 51207 - 49709,03 = 1497,97
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \sum X_2 Y &= \sum X_2 Y - \frac{(\sum X_2)(\sum Y)}{N} \\
 &= 50164 - \frac{(1000,7)(999,89)}{20} \\
 &= 50164 - 50029,50 = 134,5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \sum X_1 X_2 &= \sum X_1 X_2 - \frac{(\sum X_1)(\sum X_2)}{N} \\
 &= 50661 - \frac{(994,29)(1000,7)}{20} \\
 &= 50661 - 49749,30 = 911,7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b_1 &= \frac{(\sum X_2^2)(\sum X_1 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_2 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2} \\
 &= \frac{(119,98)(1497,97) - (911,7)(134,5)}{(10322,37)(119,98) - (911,7)^2}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{(179726,44)-(122623,65)}{(1238477,95)-(831196,89)}$$

$$= \frac{57102,79}{407281,06} = 0,14$$

$$b_2 = \frac{(\sum X_1^2)(\sum X_2 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_1 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$= \frac{(10322,37)(134,5) - (911,7)(1497,97)}{(10322,37)(119,98) - (911,7)^2}$$

$$= \frac{(1388358,77) - (1365699,25)}{(1238477,95) - (831196,89)}$$

$$= \frac{22659,52}{407281,06}$$

$$= 0,06$$

$$b_0 = \bar{y} - b_1 \bar{X}_1 - b_2 \bar{X}_2$$

$$= 49,99 - (0,14)(49,72) - (0,06)(50,03)$$

$$= 49,98 - (6,96) - (3,00)$$

$$= 40,03$$

Jadi Persamaan Regresi ganda Y atas X_1 dan X_2 adalah $\hat{Y} = 40,03 + 0,14 X_1 + 0,06 X_2$

Lampiran 11

Mencari Koefisien Korelasi dan Uji Keberartian Koefisien Korelasi

1. koefisien korelasi r_{y_1}

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum X_1 Y) - (\sum X_1)(\sum Y)}{\sqrt{\{N(\sum X_1^2) - (\sum X_1)^2\} \{N(\sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{20(51207) - (994,29)(999,89)}{\sqrt{\{20(59753) - (994,29)^2\} \{20(50257) - (999,89)^2\}}} \\
 &= \frac{(1024140) - (994180,63)}{\sqrt{(1195060 - 988612,60)(1005140 - 999780,01)}} \\
 &= \frac{29959,37}{\sqrt{(20644,74)(5359,99)}} \\
 &= \frac{29959,37}{\sqrt{1106555999,53}} \\
 &= \frac{29959,37}{33264,94} \\
 &= 0,9
 \end{aligned}$$

2. uji keberartian koefisien korelasi

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,9\sqrt{20-2}}{\sqrt{1-0,9^2}} \\
 &= \frac{0,9(\sqrt{18})}{\sqrt{1-0,81}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{0,9(4,24)}{\sqrt{0,19}} \\
 &= \frac{3,81}{0,44} \\
 &= 8,67 \\
 \text{Tabel dk} &= N - 2 \\
 &= 20 - 2 \\
 &= 18 \\
 T_{\text{tabel}} &= dk : 1 - \frac{1}{2} \alpha \\
 &= 18 : 1 - \frac{1}{2} (0,05) \\
 &= 18 : 1 - 0,025 \\
 &= 18 : 0,975 \\
 &= 18,46
 \end{aligned}$$

Berarti :

t_{tabel} dengan $\alpha = 0,05$ dan $dk = 18$ diperoleh table sebesar 18,46 karena $t_{\text{hitung}} = 8,67 < t_{\text{tabel}} = 18,46$ dengan demikian kita tolak H_0 berarti koefisien korelasi 0,9 adalah signifikan.

3. koefisien korelasi r_y

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum X_2 Y) - (\sum X_2)(\sum Y)}{\sqrt{\{N(\sum X_2^2) - (\sum X_2)^2\} \{N(\sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{20(50164) - (1000,7)(999,89)}{\sqrt{\{20(50190) - (1000,7)^2\} \{20(50257) - (999,89)^2\}}} \\
 &= \frac{(1003280) - (1000589,92)}{\sqrt{(1003800 - 1001400)(1005140 - 999780,01)}} \\
 &= \frac{2690,08}{\sqrt{(2400)(5369,99)}} \\
 &= \frac{2690,08}{\sqrt{12863976}} \\
 &= \frac{2690,08}{3586,64} \\
 &= 0,75
 \end{aligned}$$

4. uji keberartian koefisien korelasi

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{r^2 \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,75^2 \sqrt{20-2}}{\sqrt{1-(0,75)^2}} \\
 &= \frac{0,56(\sqrt{18})}{\sqrt{1-0,56}} \\
 &= \frac{0,84(4,24)}{\sqrt{0,44}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{3,56}{0,1936} \\
 &= 18,39 \\
 \text{Tabel dk} &= N - 2 \\
 &= 20 - 2 \\
 &= 18 \\
 T_{\text{tabel}} &= dk : 1 - \frac{1}{2} \alpha \\
 &= 18 : 1 - \frac{1}{2} (0,05) \\
 &= 18 : 1 - 0,025 \\
 &= 18 : 0,975 \\
 &= 18,46
 \end{aligned}$$

Berarti :

t_{tabel} dengan $\alpha = 5\%$ dan $dk = 18$ diperoleh table sebesar 18,46 karena $t_{\text{hitung}} = 18,39 < t_{\text{tabel}} = 18,46$ dengan demikian kita terima H_0 berarti koefisien korelasi 18,39 adalah signifikan.

5. Mencari R_{Y_1-2} (koefisien korelasi ganda)

$$\begin{aligned}
 Jk(\text{Reg}) &= b_1 \sum x_1 y + b_2 \sum x_2 y \\
 &= 0,14(1497,97) + 0,06(134,5) \\
 &= 209,72 + 8,07 \\
 &= 217,79
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 r &= \sqrt{\frac{jk(\text{Reg})}{\sum y^2}} \\
 &= \sqrt{\frac{217,79}{268}} \\
 &= \sqrt{0,81} \\
 &= 0,90
 \end{aligned}$$

Uji Keberartian Koefisien Korelasi Ganda

$$\begin{aligned}
 F_{\text{hitung}} &= \frac{r^2/k}{(1-r^2)/n-k-1} \\
 &= \frac{(0,90)^2/2}{(1-(0,90)^2)/20-2-1}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{0,81/2}{0,19/17} \\ &= \frac{0,405}{0,01} \\ &= 40 \end{aligned}$$

Maka :

F_{tabel} dicari dengan cara melihat daftar distribusi F dengan cacah predictor = 2 sebagai pembilang dan $(n - k - 1) = 17$ sebagai penyebut didapat $F_{\text{hitung}} = 40 > F_{\text{tabel}} = 2,36$ maka disimpulkan bahwa koefisien korelasi ganda antara daya ledak otot lengan (X_1) dan kelentukan pinggang (X_2) pada lemparan *Javelin* (Y) sangat *signifikan*.

Lampiran 12

Petunjuk Pelaksanaan Tes

A. Petunjuk Umum

1. Pada waktu pelaksanaan test sampel berpakaian sepakbola
2. Sebelum melakukan tes, sampel diberikan arahan dan penjelasan sebagai berikut :
 - a) Tata cara pelaksanaan tes dengan jelas dan diberikan contoh tentang masing masing tes tersebut
 - b) Sampel diberikan kesempatan untuk mencoba agar variable tersebut dalam pengawasan
 - c) Sebelum pelaksanaan tes, sampel diberikan pemanasan agar tidak terjadi cedera
 - d) Sampel yang diberikan tes pengukuran harus melaksanakan dengan benar, hasilnya dicatat dalam lembar penelitian.

B. Petunjuk Khusus

A. Medicine Ball

- a. Tujuan : Tes ini untuk mengukur daya ledak otot lengan
- b. Perlengkapan test : Didalam ruangan yang datar, tembok penyanggah badan untuk meluruskan badan, meteran pengukur, spidol, medicine ball dengan berat 3Kg dan alat tulis
- c. Pelaksanaan tes : Testee duduk dengan menyenderkan badan pada tembok yang datar dengan memegang medicine ball dengan kedua tangan didepan dada testee, lalu testee mendorong medicine ball kedepan, pada saat medicine ball nya mendarat peneliti menandai tempat mendaratnya dengan spidol lalu mengukur berapa jarak tolakan medicine ball dari tempat duduk testee hingga mendaratnya medicine ball
- d. Penilaian tes : testee melakukan 2 kali percobaan dan diambil jarak terjauh dari 2 kali percobaan

B. *Flexometer*

1. Tujuan : Untuk mengetahui kelentukan pinggang
2. Perlengkapan tes : *Flexometer*, kertas, formulir penilaian dan alat tulis
3. Pelaksanaan tes : Testee berdiri dengan dua kaki selebar bahu lalu peneliti memasang alat *felxometer* di sekitar pinggang testee, testee memiringkan badan kekanan/kekiri dan dicatat hasilnya oleh peneliti
4. Penilaian tes : Penilaian dari tes ini berdasarkan angka yang di hasilkan alat *flexometer*

C. Melakukan Lemparan *Javelin*

1. Tujuan : Mengetahui seberapa jauh lemparan yang dihasilkan penjaga gawang dengan tehnik *Javelin Throw*
2. Perlengkapan tes : cone, kapur, meteran pengukur, dan alat tulis
3. Pelaksanaan tes : testee berdiri dibelakang garis yang sudah ditentukan, lalu melempar bola dengan tehnik *javelin throw* dengan sebanyak dua kali pengulangan, dan jarak terjauhlah yang akan diambil oleh peneliti

4. Penilaian tes : hasil dari lemparan penjaga gawang di ukur dengan meteran pengukur dengan satuan meter (m) dan di catat oleh peneliti.

D. Sampel Uji Coba

Sampel yang di uji cobakan adalah siswa sekolah sepakbola khususnya penjaga gawang usia 15-16 tahun di kecamatan cakung dan kecamatan duren sawit

E. Kalibrasi Instrumen

a. Realibilitas Instrumen Tes *Javelin Throw*

Kriteria yang digunakan untuk menentukan tinggi rendahnya realibilitas instrument menggunakan klasifikasi *Guilford* sebagaimana dikutip (Suharsimi :1993, 17) sebagai berikut :

0,2 - 0,39 = Korelasi rendah

0,4 - 0,69 = Korelasi sedang

0,7 - 0,89 = Korelasi tinggi

0,9 - 0,99 = Korelasi sangat tinggi

1 = Korelasi sempurna

Berdasarkan perhitungan reliabilitas pada lampiran 1, maka didapat nilai reliabilitas tes *Javelin Throw* adalah $r = 0,96$ dan dinyatakan **Reliabel**.

b. Validitas Instrumen tes *Javelin Throw* dengan Validitas ahli

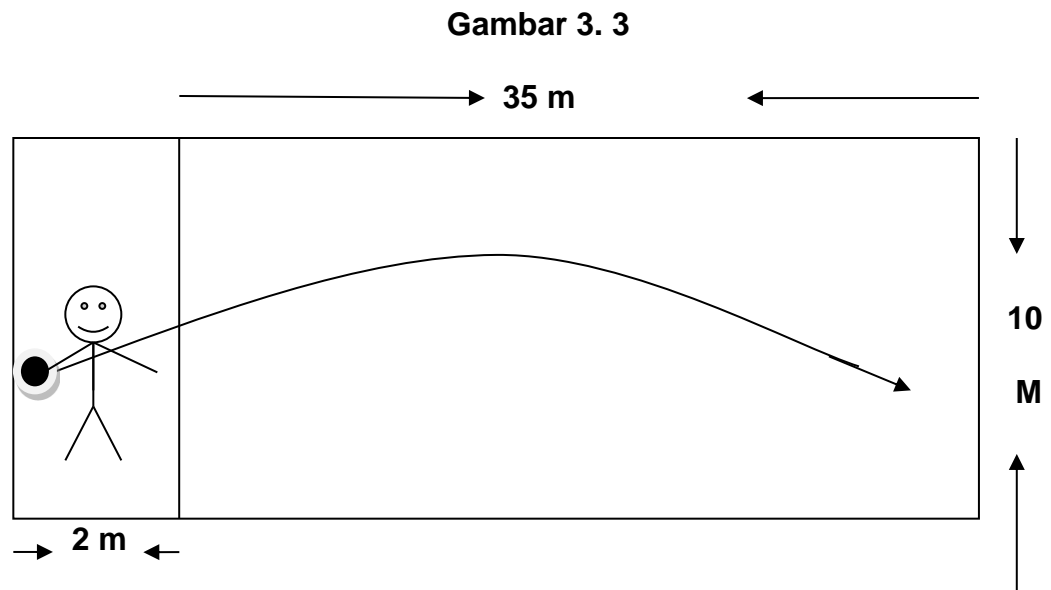
Uji validitas dari tes ini adalah dengan menggunakan uji justifikasi ahli, dimana instrument yang telah disusun kemudian dikonsultasikan kepada para ahli, yaitu :

1. Mukhtar Hendra Hasibuan, S.Pd

Dosen Pembina Sepakbola Fakultas Ilmu Keolahragaan UNJ

2. Andri Irawan, S.Pd

Dosen Pembina Sepakbola Fakultas Ilmu Keolahragaan UNJ

Gambar Instrumen *Javelin Throw***Lampiran 13****Dokumentasi Penelitian**

Testee Melakukan tes daya ledak otot lengan





Testee Melakukan tes Kelenturan pinggang





Testee Melakukan *Javelin Throw*



Kolabolator Penelitian



Biodata

Nama : Bang Edi

Usia : 47 Tahun

Beliau pelatih Klub sekolah sepakbola ISA MB dengan lisensi kepelatihan, melatih anak-anak usia 10-12 tahun



Biodata

Nama : Bang Comeng

Usia : 54 Tahun

Beliau pelatih Penjaga Gawang dan anak-anak usia 14-16 tahun Klub sekolah sepakbola ISA MB dengan lisensi kepelatihan,