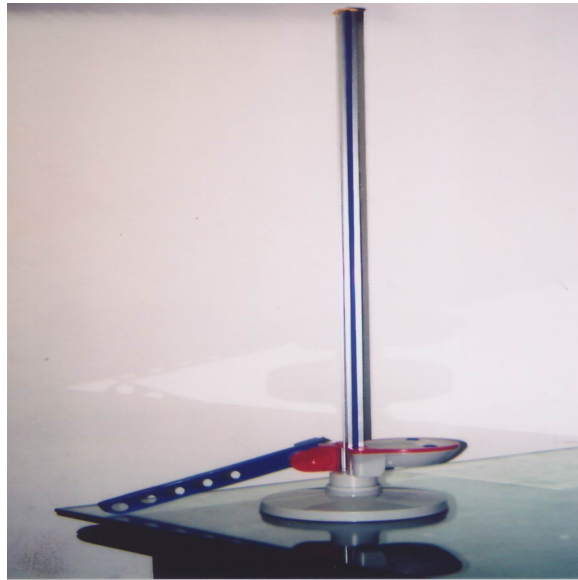


Lampiran 1

**PETUNJUK PELAKSANAAN
TES KELENTUKAN TOGOK**

1. Tujuan : Mengukur kelentukan dengan menggunakan alat ukur "*Trunk Extension Meter*"
2. Peralatan :
 - ❖ *Trunk Extension Meter*
 - ❖ Formulir penilaian
 - ❖ Alat tulis
3. Petugas :
 - ❖ 1 orang pencatat hasil merangkap pengawas
 - ❖ 1 orang pengukur hasil
4. Petunjuk pelaksanaan :
 - ❖ Peserta (testee) tidur tengkurap dengan tangan berada di belakang.
 - ❖ Peserta mengangkat badan ke atas dengan semaksimal mungkin.
 - ❖ Keadaan peserta seperti di atas harus dipertahankan selama 3 detik dan jauh raihan dicatat sampai dengan cm penuh.
 - ❖ Penghitungan jarak raihan ialah tinggi dagu dari permukaan tanah.
 - ❖ Kecepatan melakukan percobaan sebelum tes dilaksanakan tidak diperkenankan, peserta hanya diberi 3 kali kesempatan tes.



Gambar 11 : *Trunk Extension Meter* (alat tes kelentukan togok)

Sumber : Foto

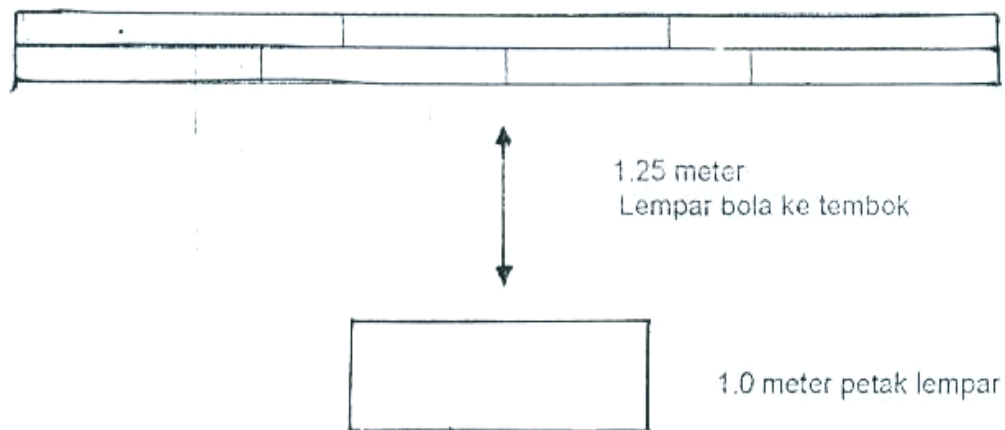


Gambar 12 : Cara melakukan tes kelenturan togok

Sumber : Foto

PETUNJUK PELAKSANAAN TES KOORDINASI MATA DAN TANGAN

1. Tujuan : Mengukur koordinasi seseorang
2. Peralatan :
 - ❖ 2 buah stowatch
 - ❖ formulir penilaian
 - ❖ Lapangan
 - ❖ 4 buah patok
 - ❖ Bola
 - ❖ Alat tulis
3. Petugas :
 - ❖ 2 orang pengambil waktu
 - ❖ 1 orang pencatat waktu
 - ❖ 1 pemberi aba-aba
4. Pelaksanaannya adalah sebagai berikut :
 - ❖ Peserta (testee) siap berdiri menghadap dinding sambil memegang bola.
 - ❖ Pada aba-aba “ya” peserta mulai melempar bola ke dinding sebanyak 20 kali.
 - ❖ Jika peserta melakukan kesalahan maka waktu tidak diambil dan diulang.
 - ❖ Tidak diberikan kesempatan untuk mencoba sebelum dimulai.



Gambar 13 : Lapangan Tes Koordinasi

Sumber : Widiastuti, Diktat Tes Pengukuran dan Olahraga (Jakarta FPOK IKIP Jakarta, 1995) h. 99

PETUNJUK PELAKSANAAN

TES PUKULAN *ROUND THE HEAD DROP SHOT*

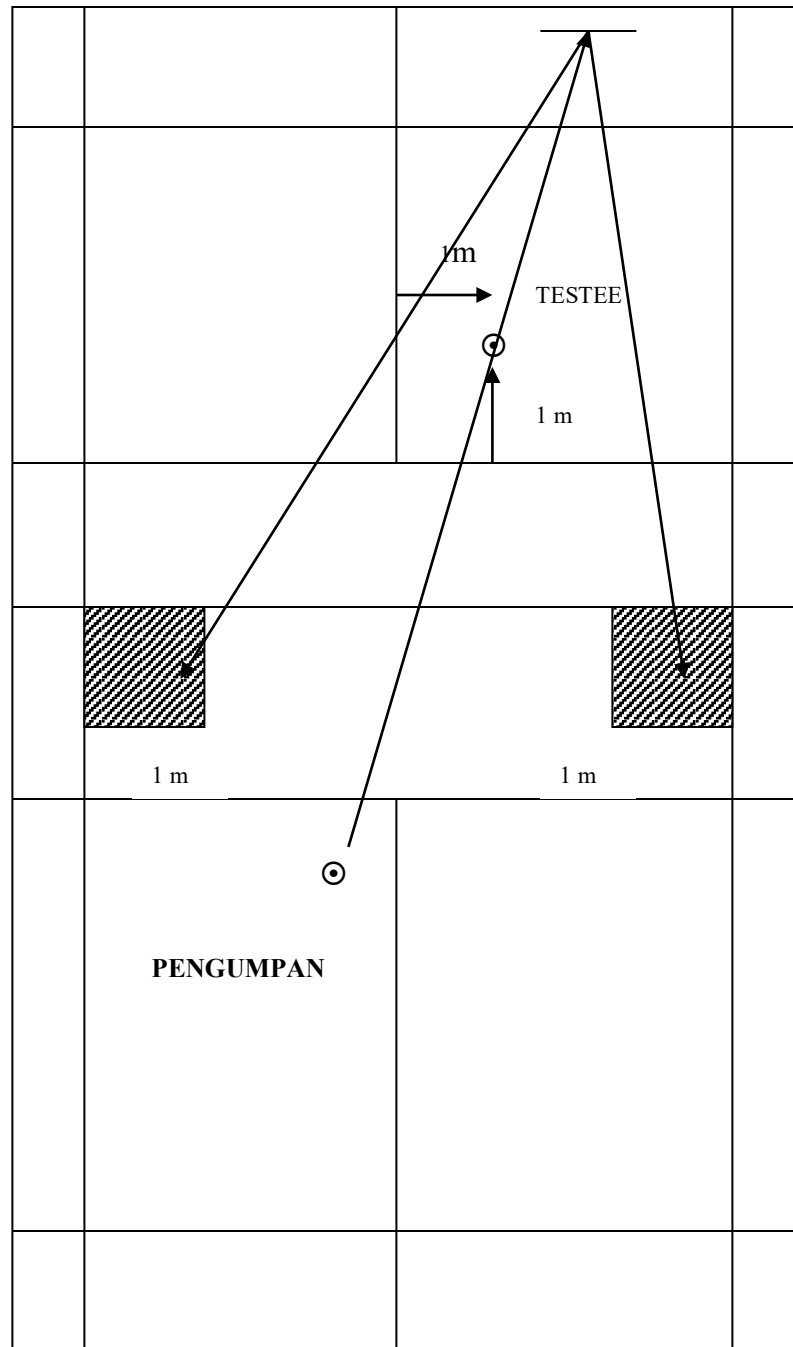
1. Tujuan : Untuk mengukur kemampuan melakukan pukulan *round the head drop shot* seseorang.
2. Peralatan :
 - ❖ Lapangan bulutangkis
 - ❖ Raket
 - ❖ *Shuttlecock* 20 buah
 - ❖ Lakban untuk membuat garis target
 - ❖ Lembar penilaian
 - ❖ Alat tulis

3. Petugas :

- ❖ 1 orang menjadi pengumpan yang melakukan servis
- ❖ 1 orang menghitung *shuttlecock* yang masuk ke dalam target
- ❖ 1 orang mencatat hasil keseluruhan

4. Petunjuk Pelaksanaan :

- ❖ Posisi peserta (testee) berada di tengah lapangan dengan mengambil jarak 1 m dari garis batas servis pendek dan 1 m dari garis batas tengah lapangan.
- ❖ Testee melakukan pukulan *drop shot*, yang diberi umpan dari petugas pengumpan dengan service *lob*.
- ❖ Pukulan drop shot dilakukan dengan 10 kali ke arah kanan dan 10 kali ke arah kiri.
- ❖ Hasil tes dilihat dari banyaknya bola yang masuk ke daerah target selebar 1 m x 1 m dengan batas garis tengah lebar lapangan dan garis batas bola keluar untuk permainan tunggal.



Gambar 14 : Lapangan drop shoot test

Sumber : Olahraga Pilihan Bulutangkis (Depdikbud Dirjen Dikti Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan, Jakarta Depdikbud 1992)

Lampiran 2

LEMBAR HASIL TES

Nama :

Hari/Tanggal Tes : Juni 2014

Tes Kelentukan Togok	Tes Koordinasi Mata dan Tangan	Tes <i>Round The Head Drop Shot</i>

Nama Petugas Pencatat waktu :

Lampiran 3

1. Tes Kelentukan Togok (X₁)



Gambar 15 : Pelaksanaan Penelitian Tes Kelenturan Togok

Sumber : Foto Dokumentasi Penelitian

2. Tes Koordinasi Mata dan Tangan (X₂)



Gambar 16 : Pelaksanaan Penelitian Tes Koordinasi Mata dan Tangan (Memantul bola 20 kali)

Sumber : Foto Dokumentasi Penelitian

3. Tes Ketepatan Pukulan *Round The Head Drop Shot* (Y)



Gambar 17 : Pelaksanaan Penelitian Tes Ketepatan *Pukulan Round The Head Drop Shot*

Sumber : Foto Dokumentasi Penelitian



Gambar 18 : Lapangan Tes Ketepatan Pukulan *Round The Head Drop Shot*

Sumber : Foto Dokumentasi Penelitian



Gambar 19 : Peserta Tes Penelitian (Mahasiswa KOP Bulutangkis FIK UNJ)

Sumber : Foto Dokumentasi Penelitian

Lampiran 4

Tabel 6
Daftar Hasil Tes Kelentukan Togok

No	Hasil Tes	No	Hasil Tes
1	44.19	16	20.5
2	44.33	17	20.6
3	45.56	18	20.6
4	47.02	19	21.4
5	47.48	20	21.9
6	47.84	21	22.3
7	47.89	22	22.5
8	48.12	23	22.5
9	48.25	24	22.6
10	48.3	25	22.7
11	48.48	26	22.9
12	48.85	27	25.4
13	48.85	28	26.5
14	49.67	29	28
15	49.71	30	31.2

Lampiran 5

Tabel 8
Daftar Hasil Tes Koordinasi Mata dan Tangan

No	Hasil Tes	No	Hasil Tes
1	36.03	16	24.72
2	23.78	17	26.43
3	24.5	18	25.68
4	33.84	19	34.57
5	23.56	20	31.81
6	24.25	21	27.72
7	27.66	22	23.37
8	28.53	23	34.2
9	22.19	24	21.32
10	17.06	25	32.28
11	23.03	26	21.06
12	28.1	27	36.16
13	22.5	28	29.79
14	27.22	29	22.66
15	26.53	30	20.53

Lampiran 6

Tabel 9
Daftar Hasil Tes Ketepatan Pukulan
Round The Head Drop Shot

No	Hasil Tes	No	Hasil Tes
1	7	16	4
2	4	17	10
3	7	18	9
4	9	19	6
5	9	20	4
6	4	21	6
7	9	22	8
8	6	23	6
9	6	24	8
10	10	25	5
11	6	26	9
12	6	27	6
13	7	28	5
14	6	29	7
15	9	30	7

Lampiran 7

Tabel 10
Distribusi Hasil Tes Menjadi T-Skor

NO	Sebelum T-Skor			Sesudah T-skor		
	X ₁	X ₂	Y	X ₁	X ₂	Y
1	29.6	36.03	7	44.19	31.31	50.93
2	29.9	23.78	4	44.33	55.85	34.46
3	32.6	24.5	7	45.56	54.4	50.93
4	35.8	33.84	9	47.02	35.7	61.92
5	36.8	23.56	9	47.48	56.29	61.92
6	37.6	24.25	4	47.84	54.9	34.46
7	37.7	27.66	9	47.89	48.08	61.92
8	38.2	28.53	6	48.12	46.34	45.44
9	38.5	22.19	6	48.25	59.03	45.44
10	38.6	17.06	10	48.3	69.31	67.41
11	39	23.03	6	48.48	57.35	45.44
12	39.8	28.1	6	48.85	47.2	45.44
13	39.8	22.5	7	48.85	58.41	50.93
14	41.6	27.22	6	49.67	48.96	45.44
15	41.7	26.53	9	49.71	50.34	61.92
16	41.9	24.72	4	49.8	53.96	34.46
17	42.7	26.43	10	50.16	50.54	67.41
18	42.8	25.68	9	50.2	52.04	61.92
19	42.8	34.57	6	50.2	34.32	45.44
20	43.5	31.81	4	50.52	39.76	34.46
21	45	27.72	6	51.21	47.96	45.44
22	46.3	23.37	8	51.8	56.67	56.46
23	47.4	34.2	6	52.3	34.97	45.44
24	47.6	21.32	8	52.39	60.78	56.42
25	48.6	32.28	5	52.85	38.82	39.95
26	48.8	21.06	9	52.94	61.3	61.92
27	51.1	36.16	6	54	31.05	45.44
28	51.3	29.79	5	54.08	43.81	39.95
29	52.6	22.66	7	54.68	58.09	50.93
30	60.6	20.53	7	58.33	62.36	50.93
Σ	545.4	801.08	205	1500	1500.1	1500.5

Lampiran 8

Tabel 11. Untuk penghitungan regresi sederhana Y atas X_1 dan Y atas X_2

No	X_1	X_2	Y	X_1^2	X_2^2	Y^2	X_1Y	X_2Y	X_1X_2
1	44.19	31.31	50.93	1952.75	980.31	2593.86	2250.59	1594.61	1383.58
2	44.33	55.85	34.46	1965.14	3119.22	1187.49	1527.61	1924.59	2475.83
3	45.56	54.4	50.93	2075.71	2959.36	2593.86	2320.37	2470.59	2478.46
4	47.02	35.7	61.92	2210.88	1274.49	3834.08	2911.47	2310.54	1678.61
5	47.48	56.29	61.92	2244.35	3168.56	3834.08	2939.96	3485.47	2672.64
6	47.84	54.9	34.46	2288.66	3014.01	1187.49	1648.56	1891.85	2626.41
7	47.89	48.08	61.92	2293.45	2311.68	3834.08	2965.34	2877.11	2302.55
8	48.12	46.34	45.44	2315.53	2147.39	2064.79	2186.57	2205.68	2229.88
9	48.25	59.03	45.44	2328.06	3484.54	2064.79	2192.48	2682.32	2848.19
10	48.3	69.31	67.41	2332.89	4803.87	4544.1	3255.9	4672.18	3347.67
11	48.48	57.35	45.44	2450.31	3289.02	2064.79	2202.93	3038.49	2780.32
12	48.85	47.2	45.44	2536.32	2227.84	2064.79	2219.74	2244.76	2305.72
13	48.85	58.41	50.93	2536.32	3411.72	2593.86	2987.93	2974.82	2853.32
14	49.67	48.96	45.44	2567.1	2397.08	2064.79	2257	2224.74	2431.84
15	49.71	50.34	61.92	2571.08	2534.11	3834.08	3078.04	3117.05	2502.4
16	49.8	53.96	34.46	2608.04	2911.68	1187.49	1716.1	1859.46	2687.2
17	50.16	50.54	67.41	2616.02	2554.29	4544.1	3481.28	3406.9	2535.08
18	50.2	52.04	61.92	2620.04	2708.16	3834.08	3108.38	3222.31	2612.4
19	50.2	34.32	45.44	2620.04	1171.69	2064.79	2281.08	1555.41	1722.86
20	50.52	39.76	34.46	2702.27	1580.85	1187.49	1740.91	1370.12	2008.67
21	51.21	47.96	45.44	2722.46	2300.16	2064.79	2726.98	2179.3	2456.03
22	51.8	56.67	56.46	2783.24	3211.48	3183.21	2924.62	3199.58	2935.5
23	52.3	34.97	45.44	2835.29	1222.9	2064.79	2676.51	589.03	1828.93
24	52.39	60.78	56.42	2844.71	3694.2	3183.21	2955.84	3429.2	3184.26
25	52.85	38.82	39.95	2893.12	1506.99	1596.01	2311.35	1550.85	2051.63
26	52.94	61.3	61.92	2902.64	3757.69	3834.08	3278.04	3795.69	3245.22
27	54	31.05	45.44	2916	964.1	2064.79	2453.76	1410.91	1709.1
28	54.08	43.81	39.95	2924.64	1919.31	1596.01	2160.49	1750.2	2369.24
29	54.68	58.09	50.93	2989.9	3374.44	2593.86	2784.85	2958.52	3176.36

30	58.33	62.36	50.93	3402.38	3888.76	2593.86	2970.74	3175.99	3637.45
Σ	1500	1500.1	1500.5	77049.3	77989.9	77953,49	76515.4	76168,37	75077.4

Lampiran 9

Mencari Persamaan Regresi

1. Regresi Y atas X_1

Diketahui :

$$\Sigma X_1 = 1500$$

$$\Sigma Y = 1500,51$$

$$\Sigma X_1 Y = 76515,4$$

$$\Sigma X_1^2 = 77049,3$$

$$n = 30$$

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{(\Sigma Y)(\Sigma X_1^2) - (\Sigma X_1)(\Sigma X_1 Y)}{n(\Sigma X_1^2) - (\Sigma X_1)^2} \\
 &= \frac{(1500,51)(77049,3) - (1500)(76515,4)}{30(77049,3) - (1500)^2} \\
 &= \frac{115613245,14 - 114773100}{2311479 - 2250000} \\
 &= \frac{840145,14}{61479} = 13,66
 \end{aligned}$$

$$n(\Sigma X_1 Y) - (\Sigma X_1)(\Sigma Y)$$

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{\quad}{n(\sum X_1^2) - (\sum X_1)^2} \\
 &= \frac{30(76515,4) - (1500)(1500,51)}{30(77049,3) - (1500)^2} \\
 &= \frac{2295462 - 2250765}{2311479 - 2250000} \\
 &= \frac{44697}{61479} = 0,72
 \end{aligned}$$

Jadi persamaan regresi Y atas X_1 adalah $\hat{y} = 13,66 + 0,72 X_1$

2. Regresi Y atas X_2

Diketahui :

$$\sum X_2 = 1500,1$$

$$\sum Y = 1500,51$$

$$\sum X_2 Y = 76168,37$$

$$\sum X_2^2 = 77989,9$$

$$n = 30$$

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

$$\begin{aligned}
 &= \frac{(1500,51)(77989,9) - (1500,1)(76168,37)}{30(77989,9) - (1500,1)^2} \\
 &= \frac{117024624,84 - 114260111,83}{2339697 - 2250300,01} \\
 &= \frac{2764513,01}{89396,99} = 30,92
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{n(\sum X_2 Y) - (\sum X_2)(\sum Y)}{n(\sum X_2^2) - (\sum X_2)^2} \\
 &= \frac{30(76168,37) - (1500,1)(1500,51)}{30(77989,9) - (1500,1)^2} \\
 &= \frac{2285051,1 - 2250915,05}{2339697 - 2250300,1} \\
 &= \frac{34136,05}{89396,99} = 0,38
 \end{aligned}$$

Jadi persamaan regresi Y atas X_2 adalah $\hat{y} = 30,92 + 0,38X_2$

3. Regresi Ganda Y atas X_1 dan X_2 adalah $\hat{y} = b_0 + b_1\bar{X}_1 + b_2\bar{X}_2$

Dicari dengan rumus sebagai berikut :

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

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

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

Diketahui :

$$\text{Rata-rata } Y = 50,01$$

$$\text{Rata-rata } X_1 = 50$$

$$\text{Rata-rata } X_2 = 50$$

$$\begin{array}{llll} \sum X_1 & = 1500 & \sum X_1^2 & = 77049,3 & \sum X_1 Y & = \\ & & & & & 76515,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \sum X_2 & = 1500,1 & \sum X_2^2 & = 77989,9 & \sum X_2 Y & = \\ & & & & & 76168,37 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \sum Y & = 1500,51 & \sum Y^2 & = 77953,49 & \sum X_1 X_2 & = \\ & & & & & 75077,4 \end{array}$$

$$n = 30$$

Jadi :

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

$$= 77953,49 - \frac{(1500,51)^2}{30}$$

$$= 77953,49 - 75051$$

$$= 2902,49$$

$$\Sigma X_1 Y = \Sigma X_1 Y - \frac{(\Sigma X_1)(\Sigma Y)}{n}$$

$$= 76515,4 - \frac{(1500)(1500,51)}{30}$$

$$= 76515,4 - 75030,50$$

$$= 1137,87$$

$$\Sigma X_2 Y = \Sigma X_2 Y - \frac{(\Sigma X_2)(\Sigma Y)}{n}$$

$$= 76168,37 - \frac{(1500,1)(1500,51)}{30}$$

$$= 76168,37 - 75030,50$$

$$= 1137,87$$

$$\Sigma X_1^2 = \Sigma X_1^2 - \frac{(\Sigma X_1)^2}{n}$$

$$= 77049,3 - \frac{(1500)^2}{30}$$

$$\begin{aligned}
 & 30 \\
 & = 77049,3 - 75000 \\
 & = 2049,3 \\
 \sum X_2^2 & = \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{n} \\
 & = 77989,9 - \frac{(1500,1)^2}{30} \\
 & = 77989,9 - 75010 \\
 & = 2979,9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \sum X_1 X_2 & = \sum X_1 X_2 - \frac{(\sum X_1)(\sum X_2)}{n} \\
 & = 75077,4 - \frac{(1500)(1500,1)}{30} \\
 & = 75077,4 - 750051 \\
 & = 72,4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b_1 & = \frac{(\sum X_2^2)(\sum X_1 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_2 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2} \\
 & = \frac{(2978,9)(1510,4) - (72,4)(1137,87)}{(2049,3)(2979,9) - (72,4)^2}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{4500840,96 - 82381,78}{6106709,07 - 5241,76}$$

$$= \frac{4418459,18}{6101467,31} = 0,72$$

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

$$= \frac{(2049,3)(1137,87) - (72,4) (1510,4)}{(2049,3) (2979,9) - (72,4)^2}$$

$$= \frac{2331836,99 - 109352,96}{6106709,07 - 5241,76}$$

$$= \frac{2222484,03}{6101467,31} = 0,36$$

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

$$= 50,01 - (0,72)(50) - (0,36)(50)$$

$$= 50,01 - 18$$

$$= 32,01$$

Jadi persamaan regresi ganda Y atas X_1 dan X_2 adalah $\hat{y} = 32,01 + 0,72X_1 + 0,36X_2$

Lampiran 10

Mencari Koefisien Korelasi Uji Keberartian Koefisien Korelasi

1. Koefisien Korelasi r_{y_1}

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{(n \cdot \sum X_1 Y) - (\sum X_1)(\sum Y)}{\sqrt{\{(n \cdot \sum X_1^2) - (\sum X_1)^2\} \{(n \cdot \sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{(30 \cdot 76515,4) - (1500)(1500,51)}{\sqrt{\{(30 \cdot 77049,3) - (1500)^2\} \{(30 \cdot 77953,49) - (1500,51)^2\}}} \\
 &= \frac{2295462 - 2250765}{\sqrt{(2311479 - 2250000)(2338604,7 - 2251530,26)}} \\
 &= \frac{44697}{\sqrt{(61479)(87074,44)}} \\
 &= \frac{44697}{\sqrt{5353249496,76}} \\
 &= \frac{44697}{73165,90} = 0,61
 \end{aligned}$$

2. Uji Keberartian Korelasi r_{y_1}

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,61 \sqrt{30-2}}{\sqrt{1-0,61^2}} \\
 &= \frac{3,22}{\sqrt{0,63}} \\
 &= \frac{3,22}{0,79} = 4,07
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Total dk} &= n - 2 \\
 &= 30 - 2 \\
 &= 28
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Tabel dk} &= 28 : 1 - \frac{1}{2} \alpha \\
 &= 28 : 0,975 \\
 &= 2,05
 \end{aligned}$$

T_{tabel} dengan $\alpha = 0,05$ dan $dk = 28$ diperoleh tabel sebesar 2,05 , karena $t_{\text{hitung}} 4,07 > t_{\text{tabel}} 2,05$ dengan demikian kita tolak H_0 berarti koefisien korelasi 0,38 adalah *signifikan*.

3. Koefisien korelasi r_{y_2}

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{(n \cdot \sum X_2 Y) - (\sum X_2)(\sum Y)}{\sqrt{\{(n \cdot \sum X_2^2) - (\sum X_2)^2\} \{(n \cdot \sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{(30 \cdot 76168,37) - (1500,1)(1500,51)}{\sqrt{\{(30 \cdot 77989,9) - (1500,1)^2\} \{(30 \cdot 77953,49) - (1500,51)^2\}}} \\
 &= \frac{2285051,1 - 2250915,05}{\sqrt{(2339697 - 2250300,01)(2338604,7 - 2251530,26)}} \\
 &= \frac{34136,05}{\sqrt{(89396,99)(87074,44)}} \\
 &= \frac{34136,05}{\sqrt{7784192841,93}} \\
 &= \frac{34136,05}{88228,07} = 0,38
 \end{aligned}$$

4. Uji Keberartian Korelasi r_{y_2}

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,38 \sqrt{30-2}}{\sqrt{1-0,38^2}} \\
 &= \frac{2,01}{\sqrt{0,86}} \\
 &= 2,01
 \end{aligned}$$

$$= \frac{\quad}{0,92} = 2,18$$

$$\begin{aligned} \text{Total dk} &= n - 2 \\ &= 30 - 2 \\ &= 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Tabel dk} &= 28 : 1 - \frac{1}{2} \alpha \\ &= 28 : 0,975 \\ &= 2,05 \end{aligned}$$

T_{tabel} dengan $\alpha = 0,05$ dan $dk = 28$ diperoleh tabel sebesar 2,05 , karena $t_{\text{hitung}} 2,18 > t_{\text{tabel}} 2,05$ dengan demikian kita tolak H_0 berarti koefisien korelasi 0,39 adalah *signifikan*.

5. Mencari r_{y12} (Koefisien Korelasi Ganda)

$$\begin{aligned} \text{JK (Reg)} &= b_1 \cdot \sum X_1 + b_2 \cdot \sum X_2 Y \\ &= 0,72 \cdot 2049,3 + 0,36 \cdot 1137,87 \\ &= 1475,49 + 409,63 \\ &= 1885,12 \end{aligned}$$

$$R = \sqrt{\frac{\text{JK (Reg)}}{\sum Y^2}}$$

$$= \frac{1885,12}{2902,49}$$

$$= \sqrt{\frac{\quad}{0,64}} = 0,8$$

6. Uji Keberartian Koefisien Korelasi Ganda

$$F_H = \frac{R^2 / K}{(1 - R^2) / n - k - 1}$$

$$= \frac{0,8^2 / 2}{(1 - 0,8^2) / 27}$$

$$= \frac{0,64 / 2}{0,36 / 27}$$

$$= \frac{0,32}{0,01} = 32$$

f_{tabel} dicari dengan cara melihat daftar distribusi f dengan cacah prediktor = 2 sebagai pembilang dan $(n-k-1) = 27$ sebagai penyebut, diperoleh $f_{\text{hitung}} = 32 > F_{\text{tabel}} = 3,35$, maka koefisien korelasi ganda $r_{y_{12}} = 0,67$ adalah *signifikan*.