

Lampiran 4

Tabel Kerja Row Skor (Prestasi Renang 25 Meter Gaya Bebas) di ubah menjadi T score

No.	Nama	Y	(y - π)²	Zskor	Tskor	(Tskor)²
1	Ahmad Azid	34	23,04	-0,58	44	1936
2	Agil Deri	40	1,44	0,14	51	2601
3	Andra A	41	4,84	0,27	53	2809
4	Andrian	25	190,44	-1,66	33	1089
5	Arjuna	26	163,84	-1,54	35	1225
6	Bayu W	49	104,04	1,23	62	3844
7	Dani Iskandar	46	51,84	0,87	59	3481
8	Dwi Aprianto	53	201,64	1,71	67	4489
9	Ferdinan	38	0,64	-0,10	49	2401
10	I Ketut	29	96,04	-0,18	38	1444
11	Indianto	37	3,24	-0,22	48	2304
12	Khabib	30	77,44	-1,06	39	1521
13	M. Ivo	43	17,64	0,51	55	3025
14	M. Revid	46	51,84	0,87	59	3481
15	M. Ridwan	50	125,44	1,35	64	4096
16	Rofiqul	52	174,24	1,59	66	4356
17	Roni	33	33,64	-0,70	43	1849
18	Tyo	37	3,24	-0,22	48	2304
19	Wahyu	35	14,44	-0,46	45	2025
20	Yoga	32	46,44	-0,82	42	1764
Σ		776	1385,2		1000	52044

keterangan :

$$\text{rumus : } \pi = \frac{\sum y}{n} = \frac{776}{20} = 38,8$$

$$\text{rumus : } (y - \pi)^2$$

$$\text{data 1 : } 34 - 38,8 = -4,8 = (-4,8)^2 = 23,04$$

$$\text{data 2 : } 40 - 38,8 = 1,2 = (1,2)^2 = 1,44$$

$$\text{data 3 : } 41 - 38,8 = 2,2 = (2,2)^2 = 4,84$$

$$\text{rumus : } SD = \frac{\sum (y - \pi)^2}{n} = \frac{1385,2}{20} = 69,26 = 8,3$$

$$\text{rumus : } Zskor = \frac{y - \pi}{SD}$$

$$\text{data 1 : } Z_s = \frac{34 - 38,8}{8,3} = -0,58$$

$$\text{data 2 : } Z_s = \frac{40 - 38,8}{8,3} = 0,14$$

$$\text{data 3 : } Z_s = \frac{41 - 38,8}{8,3} = 0,27$$

$$\text{rumus : } \mathbf{Tskor = 50 + 10 (Zskor)}$$

$$\begin{aligned} \text{data 1 : } \mathbf{Tskor} &= \mathbf{50 + 10 (-0,58)} \\ &= \mathbf{50 + (-5,8)} \\ &= \mathbf{44,2 = 44} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{data 2 : } \mathbf{Tskor} &= \mathbf{50 + 10 (0,14)} \\ &= \mathbf{50 + 1,4} \\ &= \mathbf{51,4 = 51} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{data 3 : } \mathbf{Tskor} &= \mathbf{50 + 10 (0,27)} \\ &= \mathbf{50 + 2,7} \\ &= \mathbf{52,7 = 53} \end{aligned}$$