**ANALISIS DATA STATISTIK**

Lampiran 12

**Nilai Hasil *Posttest* kelas VIII SMP 3 MARIORIWAWO Kelas Eksperimen (Varibel X) dan Kelas Kontrol (Variabel Y)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kelas Eksperimen | | | | | Kelas Kontrol | | | | |
| X | F | X2 | FX | FX2 | Y | F | Y2 | FY | FY2 |
| 95 | 2 | 9025 | 190 | 18050 | 90 | 2 | 8100 | 180 | 16200 |
| 90 | 4 | 8100 | 360 | 32400 | 85 | 4 | 7225 | 340 | 28900 |
| 85 | 7 | 7225 | 595 | 50575 | 80 | 3 | 6400 | 240 | 19200 |
| 80 | 6 | 6400 | 480 | 38400 | 75 | 6 | 5625 | 450 | 33750 |
| 75 | 2 | 5625 | 150 | 11250 | 70 | 9 | 4900 | 630 | 44100 |
| 70 | 3 | 4900 | 210 | 14700 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 495 | 24 | 41275 | 1985 | 165375 | 465 | 24 | 32250 | 1840 | 142150 |

1. Nilai rata-rata hasil belajar kelompok eksperimen X
2. Nilai rata-rata hasil belajar kelompok kontrol Y
3. Nilai Standar Deviasi Kuadrat kelompok eksperimen X
4. Nilai Standar Deviasi Kuadrat Kelompok Kontrol Y
5. Nilai Standar Deviasi rata-rata Kuadrat Kelompok Eksperimen X
6. Nilai Standar Deviasi rata-rata Kuadrat Kelompok Kontrol Y
7. Nilai SDbm

Setelah mendapatkan hasil perhitungan diatas maka selanjutnya dimasukkan dalam rumus t-test dan mencari interpretasinya untuk menguji hipotesis.

d.b = ( +) - 2

= (24+24) – 2

= 48-2

= 46