**Lampiran 12**

**LAMPIRAN ANALISIS STATISTIK INFERENSIAL**

Mencari mean kelompok eksperimen (x) dan kelompok kontrol (y) dengan rumus:

|  |  |
| --- | --- |
| Mx =  = 2315  30  = 77,17  My =  = 1765  30  = 58,83 |  |

Mencari Standar deviasi kuadrat kelompok X dan Y

SDX2 = - Mx2

= 181525 - (77,17)2

30

= 6050,83 – 5955,21

= 95,62

SDY2 = - My2

=  - (58,83)2

= 3555,83 – 3460,97

= 94,86

Mencari standar deviasi mean kuadrat dari kedua kelompok dengan rumus:

|  |  |
| --- | --- |
| SD2Mx =  = 95,62  30-1  =95,62  29  = 3,29  SD2MY =  = 94,86  30-1  = 94,86  = 3,27 |  |

Mencari SDbm dengan rumus

SDbm = **** SD2Mx + SD2MY

= √3,29 + 3,27

= √6,56

= 2,56

Selanjutnya sudah dapat digunakan rumus t – test

* + - 1. t – test = 

= 77,17 – 58,83

2,21

= 18,34

2,56

= 7,16

* + - 1. d.b = (Nx+ Ny) – 2

= 30 + 30 - 2

= 60 - 2

= 58