**Lampiran 12**

**LAMPIRAN ANALISIS STATISTIK INFERENSIAL**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Mx =  = 2315 30 = 77,17My =   = 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 = 3,29SD2MY =  = 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