```
Nama: Mam Agung Pamungkas
```

NIM : 312010235

Kelas: T1.20.B2

: Probabilitas dan statistila

Jawals:

1.) Distribusi Normal Merupakan Sebuah fungsi Probabilitas yang mennyukan distribusi / Penyebanan Sualu Variabel fungsi tersebut dibuktikan oleh sebuah grafit sundaris yang disebut kenta lonceng (bell kurba) control fenomona alam davi distri basi mormal adalah jika binggi anat. disuatu selalah diukor, junlah yang Paling bingi dan Yong Paling rendah selala bernilai kecil.

3.) Diselesarkan dengan dalil = 0,000 125

tanpa Penulihan

a Galat baku

$$2 = \frac{100 - 165}{1.918} = -2.59...$$

B. Jadi Peluaug sampel akan mendiki rala" tinggi ban karang dari 160cm adalah 0,48%

Harga Cx)	Daya Beli Cr)	(x) ²	CYY	CXX)
25	46	5 29	[660	920
25	42	625	1764	1050
27	45	7 29	2015	1215
30	50	966	2560	1500
105	(17	2783	7889	4685

(6)
$$r = n(\xi y) - (\xi x)(\xi y)$$

$$= \frac{1}{2} (n(\xi x)^{2}) - (\xi x)^{2} \int_{0}^{y} [n(\xi y)^{2}] - (\xi y)^{2} \int_{0}^{y} [n(\xi y)^$$

(d) Ho = 0 = 0.05
Ha = 3 × 0.05
A = 0.05/2 = 0.025
Db = N-2 = 4-2 = 2
t (0.025
$$^{\circ}_{12}$$
 = $^{\circ}_{2}$ 4.303
Sb = 5e / $^{\circ}_{12}$ = $^{\circ}_{2}$ 4.303
= 0.56/ $^{\circ}_{2703}$ ((105) $^{\circ}_{2}$ /4)

= 12.917

terma Ha, Lobel Ho

Note: Pendapatan yang menyatakan bahwa hubungan benaikan hanga besar sebuah kp. 1000 dengan tingkat daya bat sama dengan 5% adalah "salah", dimena hanga menganahi hanga bat sebusur 99%.

5.)
$$N = 15$$
 $P = \frac{2}{5}$
 $Q = \frac{3}{5}$
 $P = \frac{2}{5}$
 $Q = \frac{3}{5}$
 $P = \frac{2}{5}$
 $Q = \frac{3}{5}$
 $P = \frac{2}{5}$
 $P = \frac{2}{5}$
 $P = \frac{2}{5}$
 $P = \frac{2}{5}$
 $P = \frac{3}{5}$
 $P = \frac{151}{(15-6)[6]} \times P = \frac{2}{5}$
 $P = \frac{151}{(15-6)[6]} \times (\frac{2}{5})^{6} \times (\frac{3}{5})^{5}$
 $P = \frac{1266971712}{514}$
 $P = \frac{126971712}{514}$