NIM : 205410126

Mama: Tarisa Dwi.S

Matkul: Statistika Modeling.

1) Jawab:

Diketahui:

n=10 S=1,2 th

> Uii Hipotesis.

- HO: 0 = 0,9 (masa hidup aki dari aki sama dengan 0,9 HI = 0 > 0,9 (Masa hidup aki lebih dari aki lebih dari og th

- Tingkat Signifikasi:

d=0,05

- Statistik usi:

$$x_{hit}^{2} = (n-1)5^{2} = (9)(112)^{2} = 16$$

$$(0.9)^{2}$$

- Daerah Kritis

X0,00:9 = 16,019

- Kesimpulan:

Karena Xhitung Z Xkritis - P 16 Z 16,919, Maka hipotesis Ho diterima yang artinya masahidup aki sama dengan 0,9 tahun

2) Diketahui;

Jawab:

> Upi Hipotesis - Ho: 62 = 62

 $H_1: 6^2 > 5^2$

-Tingkat signifikasi

X= P, 10 - + X = 0,1

- Statistik penguisi

$$F\left(1-\frac{1}{2}x\right)(n_1-1,n_2-1)>F>F\left(\frac{1}{2}x\right)(n_1-1)(n_2-1)$$

0 0

- Mencari nilai distribusi Fx = 011
 - · Pembilang
 - de = n.-1 = 12-1
 - · Penyebut = 11 P F(0,05, 11.9) = 3,10
 - df = N2-1 =10-1
- =9 + F(0,95,11.9) = 0,34
- > Statistik tritung
 - $F\frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{4^2}{5^2} = 0.64$
- > Kesimpulan Dari hasil hitung diatas diperoleh nilai 0.34<0,64<3.10 sehingga Ho diferima yang artinya material A tidak lebih besar dari materil B