Homa: Eko Saputra Kelos 9 1 F3A Tugas 13

MK & Statistik

1. Penyelegaion

Dik : n = 100

0 = 7 cm

pr = 80 cm

a = 5 %

x = 84 cm

· Formula Hipotegis

Ho: M = 80

H1: M + 80

· Tarar nyata dan nilai 2 tobal

a= 5% -> 2012 = 1,96 (Usi dua arch)

· Kriterio Pengajian

Ho diterima jika = -1,96 < 20 × 1,96

Ho ditolak jika > 20 > 1,96 atau 20 K-1,96

· Usi statistik

20 = 83-80 = 4,29

7/100%

maka 20 > 1,06 -> Ho ditolak

· Kesimpular

Pada tarax 5 % tendapat perbeban Gignifikan x = 83 cm dangar M = 80 cm tidak terjadi karena faktor kebutuhan.

## 2. Pik: 11=15 0=1% M=1,2

-				
ho	Xi	X2	11	1,19
1	1,21	1.464	17	1, 18
1	1,21	1.464	13	1, 19
3	1,23	1.513	14	1, 73
4	1,20	1.440	19	1,18
5	1,71	1.464	1	100
6	1,24	1.338		
7	1,22	1.488	10	a Salie a
6	1,24	1.538	-	The second of
9	1,21	1464		
10	1,91	3.648		

1,466

1,392 1,416 1,593

1,306

· Kesimpubn

Karma to = 5.84 > 2.977, maka Ho ditolar, dan populari ikan tidok themiliki berat rata-rata 1,2 kg

3. Pato your ada fodo tabel usi dongan hipotegra

· Merubiuskan

Ho = M, = M2

H1 = M1 + M2

. Menentukan titik Kritis

Kegercayoon = 95%, Sehinggo nilai a = 5% ata a = 0,00

. Mementukan Dazzoh Kritis

do = h-1 20-1 = 19

L>

· Mentukan T tabel tabel = 2,003

- menentukan t hitung

INAMA	NILAI					
	Sabelum	Segudah	D=X1-X2	D2		
A	78	74	3	9		
B	60	68	-8	69		
c	95	59	-4	16		
D	70	71	-1	1		
F	57	su	-6	36		
6	49	66	-5	25		
H	68	74	2	4		
1	70	89	-400 one	(6		
J	81	72	-8	6 u		
K	30	51	-3000	16		
1	55	90	4	(00		
M	90	68	-10	25		
N	64	83	-5	4		
0	85	77	7	es to		
P	70	69	700000	40		
a	67	73	-7	225		
R	55	65	-15	0		
5	75	76	0	1		
T	Ca	86	-17	289		
			-			

$$9 = \sqrt{\frac{1}{20+1}} = \sqrt{\frac{1}{20}} = \sqrt{\frac{31,4211}{20}} = 5,6054$$

$$t \text{ hitung} = \frac{90/20}{5,6054/\sqrt{20}} = \frac{-4,50}{1,2524} = \frac{-3,5502}{1,2524}$$

Menarik Keqimpulan
Tolak flo Jika | E hitung | > E tabel dan | -3,5902 | > -2,093 atau
3,5902 > -2,003 Karena benar tnaka tolak flo dan terima Hi sehingga
Keqimpulanno adalah terdapar Perbedaan antara hagil belajar gobelum
dan gegudah diterapkan metodo "ABC"

4. Penyelection

Dix: N = 16

× = 16,9

n = 20

92 = 2,8

Fumusan Hipotesis:

Ho: MSG ( rata-rata produksi mesin baru SIC unit Perjam)
Hi: M>16 ( rata-rata produksi menin baru > 16 unit per jam)

T=-2,4053

OK = 20-1 = 19, Nilai tabel yang dekat adalah :

a1 = 0,025 motor ti = 2,76

02 = 0.01 maka tz = 2,82

Jika the ditokok akan berhadopar dengan regiko 0,0211 atou 2,11%, Resiko Ini lebih kecil dibandungkan regiko yang diajukan 0,000 atou 5%. Kesimpuban the ditolok dan thi denima artinyo rata-rata produkci mesin baru > 16 cenit perjah.

4. Prnyrizana

Dik: M > 0,5 Kg

9 = 0.029 Kg

1 > 23

× = 0,49

L>

Noma & EKO Saputo NIM & 2014 20001

4

Kumusan Hipotesia

Ho: M = 0.5 kg (10; Kalong = 0.5 kg)

Hi: M X 0.5 kg (10; Koleng X 0.5 kg)

T = -1,9183

Pergan dk: R3-1=27, trialai yang dekak dengan th adalah: a:=0,05 triaka t:=1,117 a:=0,075 triaka t:=1,117 a:=0,075 triako t:=7,074 P-Value:=0,05-(0,05-0,075):0,03584 0,03584 < 0,05 0 (ch getab ito flo difolak dan fl, diterrora, Kegimpulanya adalah isi Kalena c:=0,05 kg, 0,03584 atau 3,5884 [b]

thenyatokan jumbah ganipal thosparakat yang dirugikan.