Nama: Nur la latul Jannah Mpm - 23271072001 Prodi z sistem informasi 1.9. Hipotesis HO = 6 = 5000 M H1 20>5000N b. d20,01 C. 36730, digunakan distribusi Z d. Batas Penolakan 'uji satu diujung d ≥ 0,01, → a/2 ≥ 0,005 - + 20,005 Dari table distribusi 2, batas yang bersesuai adalah + Zo,005 = ± 2,575 e. Aturan keputusan = Tolak Ho dan hentikan Hi Jika RU 2<-2,575 atau RU=>+2,575, Jika tidak demikian Ho f. RUZ X-Hp = 5000-0 = 1,042 800/V36 9. Pengambil Keputuran = Karena RUz tidak berada diantara ± 2,575 maka Ho ditolak 2. DIK = X 2 500 H Ho = 800 n = 13 mobil 5 = 15 km ditanya = Kesimpulan mengenar Klaim Perusahaan bahwa dan mengunakan adiffif, Jarak tempuh 75 km a. Hipotesis Ho = N : 75 H12 H < 75 b. Taraf Signifikan (4) 4 = 0,05 c, Jumlah Samper (n) n=13 <30 - p digunakan distribusi t. \$ d. Bajas daerah Penclakan uji Ujung kin Y 20105 df = n-1 = 13-1 = 12 -t12:0,05 = 1,7823 e. Afuran Keputusan = Tolak Ho dan terima Hi sika RU < 1,7823, sika tidak demikian maka Hodan tolak Hi F. F. HO 2(X-40) VK 2 68-75/15/13 2-1,683 9, Pengambri keputusan z Karena nilar RU =1,683 > -1,7823 maka Ho diterima.

3. a. Uji Varian , digunakan distribusi Chi - kuadrat. Derajat kebebasan (df), u=n -1=17-1=16 b. Raggo UII Rux21 10-1)52, (17-1/33, 5 (6296, 96

c. Pengambil keputusan kita tidak dapat mengambil Sebuah Keputusan Karena tidak ada resiko kesalahanya

4. Dik n 235 5: 3,5 a. Hipotesis Ho. 8223 Hi: 5223

6. Signifikasi, ambil 9:0,01

C. Us Hipotesis Varians Sampel tunggal -> distribusi-X2

d. Uji yang digunakan adalah Uji satu Ujung kanan

X2010 1920,01, V2n-1234

- X2a,v = X20,01:34 = 56,0621 (berdasarkan tabel distribusi

chi kuadrat)

e. Aturan Keputusan: tolak Hobila RUx2>56,0621 dan tering Ho Jika Sebaliknya.

F. menghitung RUF RUx2 2 (n-1) 52 2(35-1) (3,5) 2 246/27

9. Pergambil Keputusan = RUx22 46,27 (56,061 -> Ho diterima atau klaim bahwa deviansi Standard dari tegangan rusak Produk adalah 3kN dapat diterima dan tingkat kepentingan 0.01