Nama • Antini permatasari Nimi = 312010095

Welas . T1-20-8-1

Maka kuliah : Probabilitas dan statishka Nama Dosen : Ir. U Danmanto Soe M. Kom

Esay

- D Apa yang anda Ketahui tentang distribusi novmas dan bevissan contohnya Fakta alam yang terdistribusi novmas ?
- Development pengalaman, sebuah produk zusu kateng yang luks uji dalam hat bersih akan deben hilai 0.95. Lembaga konsumen pelitim utama" membuktukan pernyataan tersebut déngan cara mengunun z lemeng susu dengan sebuah Alat uluw tertertu Dengan penung behwa jika baleng susu 2 dan z belum tentu luku maka tentukan:

a Berapa probabilitas bahwa lealeng susu Hu lulus uji?

& Berapa probabilitas bahwa hanya dua leeveng susu yglulus uji?

c. Berapa probabilities bahive tidai ada yang lulis uji?

(3). Davi 500 mahasiswa FB - Univ pelita prakarsa diletahui rata rata tunggi belan = 165 cm dengan standar deviasi = 12 cm, diambit 36 orang sebagai sampel acak, jina penarikan sampel dilakukan tanpa pemulihan dan rata rata tinggi Mahasiswa diasumiswan Menyebar normal. Hitungrah:

a galout bally (standard eror) sampel?

b peluang sampel akan memilihi rata rata tinggi badan

"kewana davi 160 cm?

Debuah Cembaga penelitian "pelita Mandiri" Melakukan surtey Indikus Kenasikan havga daging terhadap daya beli Masyarakat Menjadi Raya Budasarkan Surtey dari tuhun lee tahun setiap kenankkan harga buras Sebesar Rp 1.000, akan menalikkan tingkan daya beli sebesar 2% padu tingkat significare 5% ujilah lipotesus tersebut bila hubungan kelhuanya sama dengan 5%.

Harga (ribuan) 25 27 30 23 Daya beli (ribuan) 40 50 45 42

Ditanyaleum:

a. Tentukan persamaan regresi?

b Burapa besar koefisien Korelsi dan boefisien dependinasinya?

C. Hetunglah kesulahan standard esamasnya?

- d. Dengan tindahan Signifikasi I% Ujilah hipotesis yang menyatakan banwa hubungan antawa harga dar daya beli sedilutnya 5%?
- (5): Setuah survei kebersihan (bisi pada sekolah Dasar Negri 03.
 pagi di dikurang, Memperlihatkan bahwa 2 dan 5 orang anan sudah peroji ke doktor gisi dalam beberape bulan terahhir.
 Apatrila ada 15 orang anak terpilih secura acak. Hitingsah probatnilitas 6 diantaranya peroji ke doktor dur bilan lalu 2

* Jawaban *

D. Distribus normal merupakan sebuah tungsi probabilikas yang Menunjukkan distribusis atau penyebaran shutu Variabel.

* Contoh Fauta Alam young terdisaribus novman:

- Distribusi normal banyak diterapkan dalam berbagai perhitungan Statistika dan permodelan yeung berguna dalam berbagai Indang.
- (2) sebuah p(3 lulus uji) p(ki dan ka dan ks)

- 0.95 0.95 0.95 : 0,8c

Q. p(2 lulus uji) . p(ki dan k2 dan k3) + p(ki dan k2 dan k3) + p(kidan k2 dan k3)

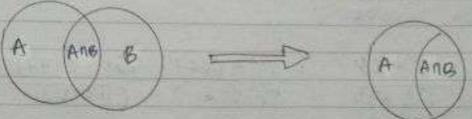
= (0.95 0.95 0.95) + (0.090.050.95+(0.056.950.95)

0-14

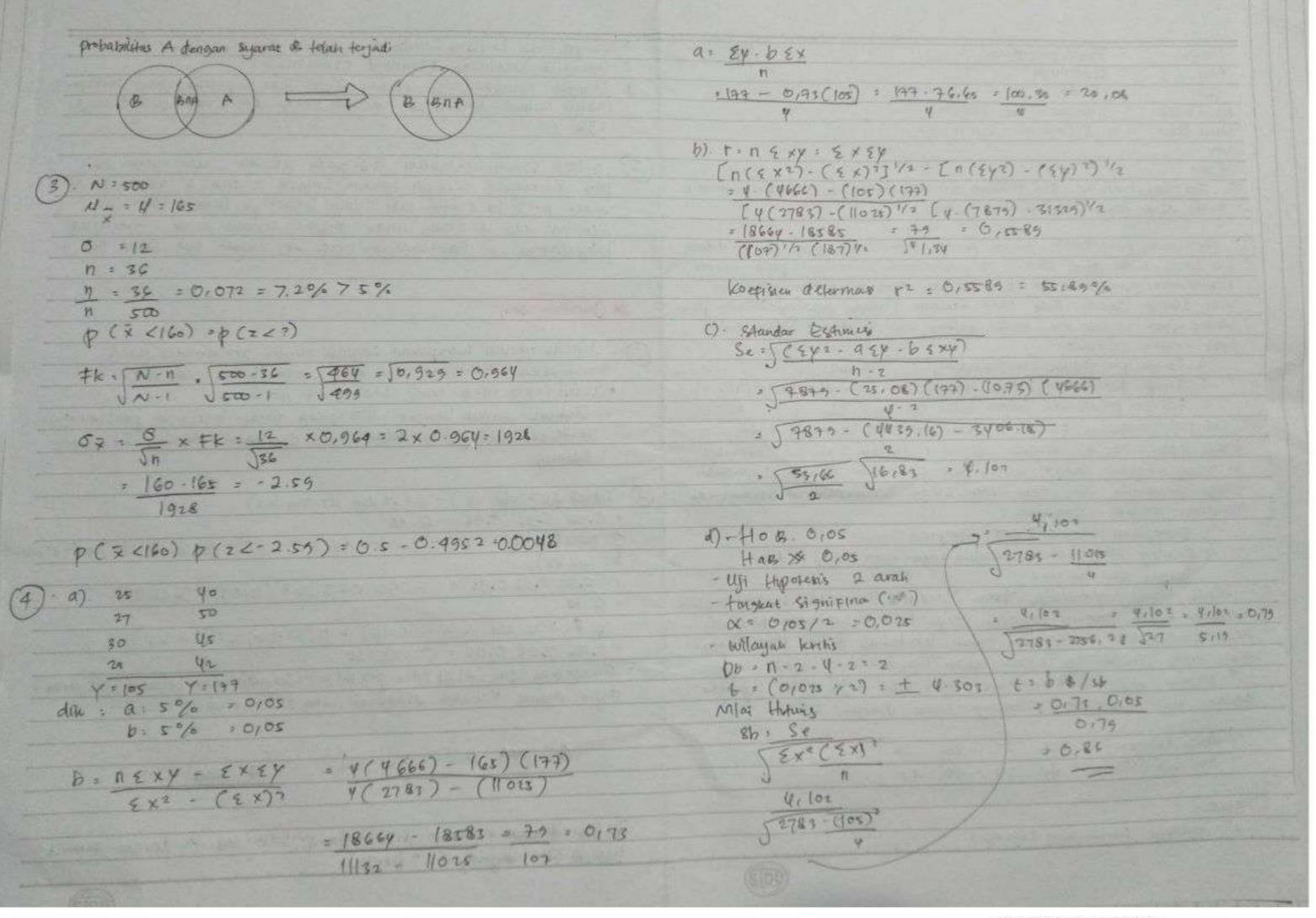
≤ R (+idak ada yang lulus uji) = p(ki'dan k2'dan k3')

* 0.05 0.05 0.05 = 0.000125

· disumbolican pr (A18) ottal pr(B1A). këjadian tak bebas (bersyarat) depen dilihen Melalin diagram Venn berskut ini



Diatas diagram enn yang menyatakan "probatalites & dengan syarut A telah terjadi.



Dipindai dengan CamScanner

