



EVGELUGS9 ESTIMASI

Statistika Industri

WED



Suatu penelitian meneliti pengguna QRIS di kereta Api. Dambil sampel sebanyak 600. rata-rata transaksi QRIS yg masuk adalah 2000.000 perhari. Bila diketahui Simpangan Baku adalah 250.000. Buatlah Estimasi rata-rata transaksi QRIS per hari !

Interval Confident

- a. 99 %
 - b. 98 %
 - c. 97 %
 - d. 96 %
 - e. 95 %
 - f. 94 %
 - g. 93 %
 - h. 92 %
 - i. 91 %
- $\hat{J} = 90\%$

2. Dalam pengambilan sampel keju di suatu supermarket. Terdapat sampel 200 keju dan 4 diantaranya expired

Buatlah estimasi persentase keju expired di supermarket tersebut

Interval Confidet

- a. 99%
- b. 98%
- c. 97%
- d. 96%
- e. 95%
- f. 94%
- g. 93%
- h. 92%
- i. 91%
- j. 90%



Perhatikan Tabel berikut :

STATISTIK	HANDPHONE	
	A	B
Besar Sampel	180	240
Rata – rata daya tahan	48 bulan	54 bulan
Standar deviasi	4	3,6

Hitunglah Estimasi perbedaan rata – rata daya tahan kedua jenis Handphone , dengan α :

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| a. 1% | d. 4% | g. 7% | j. 10% |
| b. 2% | e. 5% | h. 8% | |
| c. 3% | f. 6% | i. 9% | |

4. pada suatu sampel acak terdiri dari 120 laki-laki dan 80 perempuan yang mengikuti pameran buku ternyata sebanyak 40 laki-laki dan 32 perempuan menyukai pameran tersebut. Buatlah Interval kepercayaan untuk menduga beda proporsi antara banyaknya laki-laki dan perempuan yang sesungguhnya

a. 99%

b. 98%

c. 97%

d. 96%

e. 95%

f. 94%

g. 93%

h. 92%

i. 91%

j. 90%



5. Suatu sampel acak berukuran 25, mempunyai rata-rata 20, dan simpangan baku 6. Buatlah interval kepercayaan untuk menduga rata-rata tersebut!

a. 90%

b. 99%



