

BAB VI

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan di muka, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Syarat perlu dan cukup agar jumlahan dan bentuk kuadrat dari random variabel yang bebas adalah bahwa populasinya normal .
2. Statistika dalam bentuk linier yang berdistribusi normal k-variati, maka dapat diperlihatkan bahwa setiap vektor X_j , ($j = 1, \dots, p$) mempunyai distribusi normal p-variati ,
3. Syarat perlu dan cukup agar statistika kubik sebagai regresi kubik adalah populasinya normal multivariat dengan fungsi karakteristik
$$\phi(t) = \exp [i\mu T' - T(1/p)(\sigma I)T']$$
.