

ABSTRAK

Statistik V_k merupakan suatu statistik uji untuk hipotesa eksponensial.

Statistik V_k diperoleh sebagai hasil persamaan regresi linier yang memiliki skala statistik invarian dari spasi normal sampel $(D_{i:n})$ dalam suatu pengorderan statistik.

Hipotesa pada statistik V_k ekuivalen dengan hipotesa pada transformasi statistik V_k . Transformasi statistik V_k dilakukan dengan transformasi probabilitas integral untuk menghasilkan harga statistik yang terdistribusi uniform dengan interval $(0,1)$. Selanjutnya dengan transformasi statistik V_k akan ditunjukkan pengoptimalannya melalui distribusi asymptotik dan kuasa uji dari statistik V_k .

