

## ABSTRAK

Uji mean dalam analisa multivariat merupakan uji mean berdasarkan analisa data sampel acak dari perubah berganda dengan  $n$  pengamatan.

Dalam pengujian sederhana melawan komposit untuk menghasilkan pengujian terbesar kita gunakan uji ratio likelihood (LRT). Dalam pengujian hipotesa ini proses penaksiran terlibat didalamnya dimana prosedur penaksiran kita kaitkan dengan model linear umum.

Untuk menguji hipotesa mean dengan variansi tidak diketahui digunakan uji  $t$  dalam kasus univariat dan digunakan  $T^2$  dalam kasus multivariat. Dalam uji mean vektor dengan matriks kovariansi tidak diketahui kita gunakan pendekatan alternatif dari analisa variansi untuk lebih dari dua group.

