

ABSTRAK

Dalam masalah uji statistik, untuk mendapatkan likelihood ratio dari suatu uji hipotesa dengan mean yang berurutan yang sama, dapat digunakan uji likelihood ratio. Baik untuk varian diketahui maupun yang tidak diketahui, khususnya pada bentuk normal.

Dalam menggunakan uji likelihood ini, sangat diperlukan estimasi dari parameter fungsi likelihoodnya, dimana untuk mengestimasi dari mean hipotesa yang berurutan yang tidak semuanya sama digunakan regresi isotonik.

Dalam pembahasan ini hanya menjabarkan teorinya, yaitu bagaimana menentukan likelihood ratio. Nilai likelihood ratio ini akan menentukan apakah hipotesa diterima atau tidak, yaitu dengan membandingkan tabel yang tersedia pada taraf signifikansi tertentu.

SEMARANG