

BAB I

PENDAHULUAN

Estimasi, merupakan hal yang sangat penting dalam penelitian. Untuk mendapatkan hasil yang valid, berbagai cara dilakukan oleh peneliti misalnya dengan memperbesar sampel, meningkatkan ketelitian, dan sebagainya sehingga diperoleh suatu estimator dan sebut saja sebagai estimator konvensional yang tak bias.

Dalam tugas akhir ini akan dibahas suatu metode untuk mereduksi varian dari suatu estimator ataupun suatu kelas estimator, yaitu dengan jalan meminimalkan variannya atau meminimalkan kerugian / risikonya, sehingga didapatkan sebuah "daerah perbaikan", sedemikian sehingga estimator yang diperoleh terdapat dalam daerah perbaikan ini.

Untuk memudahkan dalam pembahasan, maka tulisan ini disusun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I berisi pendahuluan, yang akan membahas latar belakang, permasalahan, dan sistematika pembahasan.

BAB II berisi teori dasar, yang membahas teori-teori yang mendasari masalah inti dan menjelaskan hal-hal yang berhubungan dengan masalah inti.

BAB III berisi pembahasan masalah inti, tentang prosedur perbaikan estimasi dalam model linier, disamping dibahas bentuk skalarnya, akan dibahas pula bentuk Multivariatnya, dan selanjutnya dibahas estimator optimal

dari tiga kelas standar yang ada.

BAB IV berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya.

