

STUDI TENTANG UKURAN PENYEBARAN

Intina

0630549012

ABSTRAK

Tujuan penulisan tugas akhir bukan skripsi ini adalah membahas tentang ukuran penyebaran dan menjelaskan tentang cara menyelesaikan masalah ukuran penyebaran dengan rentang, rentang interkuartil, simpangan rata-rata, variansi, simpangan baku dan koefisien variansi.

Ukuran penyebaran merupakan ukuran yang menyatakan seberapa jauh nilai observasi yang sebenarnya menyimpang atau berbeda dengan nilai pusatnya yaitu rata-rata, median, dan modus. Yang termasuk dalam ukuran penyebaran yaitu rentang, rentang interkuartil, simpangan rata-rata, variansi, simpangan baku dan koefisien variansi. Rentang dari suatu data adalah selisih antara nilai data terbesar dan terkecil. Rentang interkuartil adalah selisih antara kuartil ketiga dan kuartil pertama. Simpangan rata-rata adalah jumlah harga mutlak penyimpangan setiap nilai pengamatan terhadap rata-rata dibagi dengan banyaknya pengamatan. Variansi adalah jumlah kuadrat dari selisih nilai data observasi dengan rata-rata dibagi banyaknya data observasi sedangkan simpangan baku adalah akar dari variansi tersebut. Koefisien variansi adalah ukuran variansi yang dapat digunakan untuk membandingkan beberapa kumpulan data yang berbeda, yaitu simpangan baku terhadap rata-rata.

Dalam ukuran penyebaran yaitu rentang, rentang interkuartil, rata-rata simpangan, variansi dan simpangan baku, koefisien variansi, bila nilainya semakin kecil, menunjukkan data semakin homogen dan sebaliknya bila nilainya semakin besar menunjukkan data semakin heterogen.