

ABSTRAK

Fungsi likelihood bootstrap merupakan fungsi likelihood untuk pendekatan non parametrik yang dikerjakan dengan metode bootstrap. Sedangkan metode bootstrap adalah metode resampling, yaitu metode pengambilan sampel ulang dari data observasi dengan pengembalian, yang mempunyai probabilitas $1/n$. Tujuan yang hendak dicapai adalah memperoleh sebuah estimasi fungsi likelihood dalam bentuk kurva dengan metode bootstrap, dan mengimplementasikannya dalam studi kasus. Hasil yang diperoleh yaitu bahwa metode likelihood bootstrap dapat digunakan untuk mengestimasi fungsi likelihood karena metode likelihood bootstrap dapat menghasilkan bentuk kurva fungsi likelihood yang mendekati bentuk kurva fungsi likelihood dari data asli.