

BAB IV

KESIMPULAN

Metode Bootstrap melakukan pengambilan sampel ulang ('resampel') berulang-ulang secara random dengan pengembalian dari data asli, kemudian dari setiap sampel dapat dihitung estimasi bootstrapnya untuk memformulasikan fungsi likelihood non parametrik dengan tanpa melakukan asumsi-asumsi distribusi terlebih dahulu.

Dengan data yang diambil dari studi kasus, terlihat bahwa bentuk kurva fungsi likelihood bootstrap dengan jenis kernel gaussian dapat mendekati bentuk kurva fungsi likelihood parametrik data asli. Hal ini berarti bahwa metode likelihood bootstrap dapat digunakan untuk mengestimasi fungsi likelihood non parametrik dengan tanpa melakukan asumsi-asumsi distribusi awal. Penentuan penggunaan jenis fungsi kernel dalam metode likelihood bootstrap dapat dilakukan dengan melihat kecenderungan data mendekati suatu fungsi distribusi tertentu.