

ABSTRAK

Nama : Siti Nuraeni

NIM : 1157010062

Judul : Metode *Bootstrap* Parametrik dan Nonparametrik Untuk Analisis Data Kategori

Skripsi ini membahas metode *resampling* dengan prinsip pengembalian data yang disebut metode *bootstrap* untuk analisis data kategori. Metode ini memiliki dua pendekatan yang pertama adalah pendekatan secara parametrik atau disebut metode *bootstrap* parametrik dan yang kedua adalah pendekatan secara nonparametrik atau biasa disebut metode *bootstrap* nonparametrik. Langkah-langkah metode *bootstrap* secara parametrik dan nonparametrik dibuat untuk estimasi parameter model regresi logistik dalam skripsi ini. Penaksiran model regresi logistik dalam langkah-langkah *bootstrap* menggunakan metode *maximum likelihood estimation* (MLE). Demikian halnya menarik kesimpulan dari model regresi logistik yang terbentuk, tidak bisa dengan cara menarik kesimpulan untuk model regresi linier tetapi harus menggunakan pendekatan dengan *odds ratio* (ψ) yang merupakan salah satu cara untuk melihat kecenderungan dari model regresi logistik. Studi kasus digunakan sebagai penerapan metode yang dibuat, dan hasilnya menunjukkan bahwa pendekatan metode *bootstrap* nonparametrik cenderung memiliki hasil estimasi yang lebih kecil dibandingkan dengan hasil estimasi parameter dengan pendekatan metode *bootstrap* parametrik.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG