

# Strategi Pembentukan Model Regresi Logistik

Nusar Hajarisman

Jurusan Statistika, Universitas Islam Bandung

Jalan Tamansari 1, Bandung 40116

e-mail: [nrisman@yahoo.co.uk](mailto:nrisman@yahoo.co.uk)

## abstrak

Metode pemilihan model regresi terbaik bagi sebagian pengguna statistik merupakan suatu hal yang relatif sulit dilakukan karena menyangkut dua tujuan yang berbeda. Pertama, kita ingin memasukkan sebanyak mungkin variabel agar diperoleh model dugaan yang terandalkan. Kedua, kita ingin melibatkan sesedikit mungkin variabel ke dalam model agar diperoleh varians dari taksiran respons yang kecil. Dalam makalah ini akan diberikan beberapa prosedur atau strategi pembentukan model regresi logistik yang banyak diadopsi dari prosedur regresi linear biasa. Prosedur pembentukan model regresi logistik yang akan dibahas dalam makalah ini diantaranya adalah prosedur pemilihan variabel, regresi logistik bertahap (stepwise logistic regression), dan regresi logistik himpunan bagian terbaik (best subsets logistic regression).

Kata Kunci: regresi logistik linear; regresi logistik bertahap, regresi logistik himpunan bagian terbaik; uji rasio kemungkinan; statistik Wald.