

DISAIN EKSPERIMEN DENGAN RESPON TAK NORMAL

Oleh :

Arrival Rince Putri

Nomor Kontrak : 005/SP3/PP/DP2M/II/2006

ABSTRAK

Masalah respon tak normal dan variansi tak konstan sering ditemui pada penelitian-penelitian analisis regresi. Untuk mengatasi masalah tersebut biasanya peneliti akan menemukan cara pendekatan klasik yaitu metode kudrat tekecil atau *Ordinary Least Square* (OLS) dimana dilakukan transformasi terhadap data asal untuk memodelkan secara empirik respon yang tak normal. Tetapi kenyataannya transformasi mempunyai banyak kelemahan. Satu metode lain dicadangkan yaitu *Generalized Linear Models* (GLM) yang menggunakan fungsi tertentu untuk merangkaikan penaksiran bagi respon dengan variabel bebas. Penelitian ini menemukan bahwa metode GLM lebih baik daripada metode OLS dalam mengatasi masalah respon tak normal dan variansi tak konstan.