

## **PEMODELAN DALAM ANALISIS DATA UJI KLINIK (II): MODEL LOG LINEAR DAN HAZARD PROPORSIONAL COX**

*Abstrak:*

*Dari sudut pandang Statistika, pemodelan dalam pengolahan data penelitian eksperimental seperti pada halnya uji klinik tidaklah dianjurkan. Randomisasi apabila dilaksanakan sebagaimana mestinya dianggap telah mengoptimalkan keseimbangan distribusi variabel prediktor manapun antar kelompok perbandingan di luar faktor perlakuan utama (pengobatan dalam uji klinik), sehingga peningkatan validitas dan presisi yang menjadi tujuan utama pada pengolahan data penelitian observasional menjadi kurang relevan di sini. Dalam kenyataannya penggunaan pemodelan dalam pengolahan data uji klinik masih relatif sering ditemukan, walaupun interpretasinya perlu ditanggapi secara berbeda dengan interpretasi terhadap hasil analisis multivariabel pada penelitian observasional secara umumnya.*

Kata kunci: Uji klinik, pemodelan, model log-linear, model hazard proporsional Cox

(Harlan J. Majalah Ilmiah Matematika & Komputer Tahun XXII No. 2: 82-88, 2006)