BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Disimpulkan bahwa dari faktor penyakit kardiovaskuler (V), riwayat memiliki hipertensi (W),riwayat memiliki diabetes melitus (X) dan jenis kelamin (Y),berdasarkan uji independensi diperoleh bahwa tidak terdapat hubungan sekaligus diantara keempat faktor, yang berarti parameter interaksi empat variabel tidak dimuat didalam model log-linier ($\lambda_{ijkl}^{VWXY} = 0$). Model log-linier terbaik dalam penelitian ini adalah :

$$\ln E_{ijkl} = \mu + \lambda_i^V + \lambda_j^W + \lambda_k^X + \lambda_l^Y + \lambda_{ij}^{VW} + \lambda_{ik}^{VX}$$

Hal ini dapat disimpulkan bahwa variabel penyakit kardiovaskuler(V) berhubungan dengan dua variabel lain yaitu hipertensi (λ_{ij}^{VW}) dan diabetes melitus (λ_{ik}^{VX})

5.2 Saran

Adapun saran penulis adalah :

1. Dalam menganalisa hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit kardiovaskuler dengan menggunakan model log-linier dibutuhkan data observasi yang jauh lebih besar dan lebih acak agar lebih akurat model statistik yang diperoleh ketika menaganalisa hubungannya.
2. Dalam menganalisa hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit kardiovaskuler dengan menggunakan model log-linier dibutuhkan faktor-faktor atau variabel yang terkait lebih banyak sehingga dapat lebih akurat model statistik yang akan diperoleh.
3. Diharapkan kreatifitas peneliti selanjutnya dalam menggunakan model log-linier untuk menganalisa hubungan antar faktor lainnya yang ada di sekitar kita.