

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data yang telah dilakukan pada data sekunder pasien penyakit DM, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat hubungan antara faktor diabetes melitus, genetik, obesitas, kolesterol, dan jenis kelamin berdasarkan uji independensi.
2. Model log-linear dalam kasus ini adalah $\ln E_{ijklm} = \mu + \lambda_i^V + \lambda_j^W + \lambda_k^X + \lambda_{ij}^{VW} + \lambda_{ik}^{VX} + \lambda_{jk}^{WX} + \lambda_{ijk}^{VWX}$ Berdasarkan model tersebut dapat diketahui bahwa variabel DM (V) berhubungan dengan dua variabel yang lain yaitu genetik (W) dan obesitas (X). Dapat diketahui pula bahwa faktor-faktor yang cenderung mempengaruhi terjadinya diabetes melitus adalah genetik dan obesitas.

5.2 Saran

Adapun saran penulis adalah

1. Dalam menganalisa hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit diabetes melitus menggunakan model log-linear dibutuhkan ketelitian agar model statistik yang diperoleh sejalan dengan model teoretis.
2. Diharapkan kreatifitas para peneliti selanjutnya dalam menggunakan model log-linear untuk menganalisis hubungan antar faktor yang ada disekitar kita.