

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL.....	i
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
II. LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Data Kategori	4
2.2. Tabel Kontingensi	4
2.3. Distribusi Multinomial	5
2.4. Metode Pendugaan Maksimum (<i>Maximum Likelihood Estimation</i>)	6
2.5. Model Log-Linear	7
2.6. Pengujian <i>Chi-Square</i>	12
2.7. Uji z	13
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2. Metode Penelitian.....	15
3.3. Analisis Konfigurasi Frekuensi	16
3.3.1. Pemilihan model dasar dan pendugaan frekuensi harapan dari suatu sel.	18
3.3.2. Pemilihan suatu konsep penyimpangan dari suatu model.	22
3.3.3. Pemilihan pengujian untuk melihat signifikansi.	23
3.3.4. Penjabaran hasil pengujian signifikansi dan pengidentifikasian apakah konfigurasi masuk ke dalam <i>type</i> atau <i>antitype</i>	23
3.3.5. Penginterpretasian <i>type</i> dan <i>antitype</i>	24
IV. PEMBAHASAN	25
4.1. Pendahuluan	25
4.2. Langkah-Langkah Analisis Konfigurasi Frekuensi	26
4.2.1. Pemilihan model dasar untuk Analisis Konfigurasi Frekuensi dan pendugaan frekuensi harapan dari suatu sel.	27
4.2.2. Pemilihan suatu konsep penyimpangan dari suatu model.	31

4.2.3. Pengujian signifikansi konfigurasi.	34
4.2.4. Penjabaran hasil pengujian signifikansi dan pengidentifikasian apakah konfigurasi masuk ke dalam <i>type</i> atau <i>antitype</i>	35
4.2.5. Penginterpretasian <i>type</i> dan <i>antitype</i>	38
4.3. Pembentukan Model Log-linear	39
V. PENUTUP	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Data frekuensi terjadinya korban luka-luka dalam kecelakaan berdasarkan jenis kelamin, lokasi, dan penggunaan sabuk pengaman.....	26
2.	Hasil Analisis Konfigurasi Frekuensi untuk model interaksi	36
3.	Hasil Analisis Konfigurasi Frekuensi untuk model independen	37
4.	Hasil Analisis Konfigurasi Frekuensi untuk model konstan	38
5.	Hasil analisis model log-linear untuk model jenuh $\log E(Y_{ijkl}) = \mu + \alpha_i + \beta_j + \gamma_k + \delta_l + \alpha\beta_{ij} + \alpha\gamma_{ik} + \alpha\delta_{il} + \beta\gamma_{jk} + \beta\delta_{jl} + \gamma\delta_{kl}$ $+ \alpha\beta\gamma_{ijk} + \alpha\beta\delta_{ijl} + \alpha\gamma\delta_{ikl} + \beta\gamma\delta_{jkl} + \alpha\beta\gamma\delta_{ijkl}$...40
6.	Hasil analisis model log-linear untuk model $\log E(Y_{ijkl}) = \mu + \alpha_i + \beta_j + \gamma_k + \delta_l + \alpha\beta_{ij} + \alpha\gamma_{ik} + \alpha\delta_{il} + \beta\gamma_{jk} + \beta\delta_{jl} + \gamma\delta_{kl}$ $+ \alpha\beta\gamma_{ijk} + \alpha\beta\delta_{ijl} + \alpha\gamma\delta_{ikl} + \beta\gamma\delta_{jkl}$...41
7.	Hasil analisis model log-linear untuk model $\log E(Y_{ijkl}) = \mu + \alpha_i + \beta_j + \gamma_k + \delta_l + \alpha\beta_{ij} + \alpha\gamma_{ik} + \alpha\delta_{il} + \beta\gamma_{jk} + \beta\delta_{jl} + \gamma\delta_{kl}$ $+ \alpha\beta\gamma_{ijk} + \alpha\beta\delta_{ijl} + \beta\gamma\delta_{jkl}$...42
8.	Hasil analisis model log-linear untuk model $\log E(Y_{ijkl}) = \mu + \alpha_i + \beta_j + \gamma_k + \delta_l + \alpha\beta_{ij} + \alpha\gamma_{ik} + \alpha\delta_{il} + \beta\gamma_{jk} + \beta\delta_{jl} + \gamma\delta_{kl}$ $+ \alpha\beta\gamma_{ijk} + \beta\gamma\delta_{jkl}$...43
9.	Hasil analisis model log-linear untuk model $\log E(Y_{ijkl}) = \mu + \alpha_i + \beta_j + \gamma_k + \delta_l + \alpha\beta_{ij} + \alpha\gamma_{ik} + \alpha\delta_{il} + \beta\delta_{jl} + \gamma\delta_{kl}$ $+ \alpha\beta\gamma_{ijk} + \beta\gamma\delta_{jkl}$44