

ABSTRAK

Kabupaten Banyumas termasuk kabupaten dengan jumlah kecelakaan lalu lintas tertinggi di Provinsi Jawa Tengah. Metode regresi merupakan analisis data yang mendeskripsikan hubungan antara variabel respon dengan satu atau lebih variabel prediktor. Model yang umum digunakan dalam regresi logistik ordinal adalah model *proportional odds*. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari Unit Laka Lantas Polres Banyumas yang terdiri dari tingkat keparahan korban kecelakaan lalu lintas sebagai variabel respon dan lima variabel prediktor. Dalam hal ini variabel responnya dibedakan ke dalam 3 kategori, yaitu korban luka ringan, korban luka berat, dan korban meninggal dunia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat tiga variabel yang berpengaruh terhadap tingkat keparahan korban kecelakaan lalu lintas di Kabupaten Banyumas, yaitu variabel jenis kecelakaan, jenis kendaraan korban, dan waktu kecelakaan.

Kata Kunci: Tingkat Keparahan Korban Kecelakaan Lalu Lintas, Model *Proportional Odds*, Regresi Logistik Ordinal

ABSTRACT

Banyumas Regency is one of the regencies with the highest number of traffic accidents in Central Java Province. The regression method is a data analysis that describes the relationship between the response variable and one or more predictor variables. The model commonly used in ordinal logistic regression is the proportional odds model. This study uses secondary data from the Banyumas Police Traffic Accident Unit, which consists of the severity of traffic accident victims as the response variable and five predictor variables. In this case, the response variables are divided into 3 categories: lightly injured, seriously injured, and deceased. The results of the study indicate that three variables influence the severity of traffic accident victims in Banyumas Regency, namely the variable type of accident, the type of victim vehicle variable, and the variable time of the accident.

Keywords: *Severity Level of Traffic Accident Victims, Proportional Odds Model, Ordinal Logistic Regression*

