

**ABSTRAK**  
**ANALISIS DAERAH RAWAN KECELAKAAN LALU**  
**LINTAS DI KABUPATEN PESAWARAN**

**OLEH**  
**ICHBAL MAULANA DARMA**

Kabupaten Pesawaran adalah sebuah kabupaten di provinsi Lampung yang dikenal sumber daya alam untuk pertanian dan kehutanan berlimpah di tahun 2020 kabupaten Pesawaran berpenduduk 477.165 jiwa. Dengan jumlah penduduk kabupaten Pesawaran yang relatif besar dan posisi geografisnya yang penting, daya tarik dan perkembangan berbagai moda khususnya moda darat cukup signifikan, Kabupaten Pesawaran memiliki tingkat kecelakaan lalu lintas sejumlah 11,77 % di Provinsi Lampung menurut jumlah kecelakaan di Kepolisian Daerah Lampung. Oleh karena itu, dalam studi ini akan dikaji tentang analisis daerah rawan kecelakaan perihal lokasi jalan yang terlibat kecelakaan di daerah Kabupaten Pesawaran. Untuk mencari blackspot daerah rawan kecelakaan di Kabupaten Pesawaran menggunakan metode Angka Ekuivalen Kecelakaan (AEK), metode *Upper Control Limit* (UCL) dan metode *Cussum*. Tahapan Metode yang digunakan dalam menganalisis data ialah dengan mengambil data primer pada penelitian ini berupa data geometric jalan dan kondisi lingkungan jalan rawan kecelakaan dan data sekunder berupa data kecelakaan tahun 2018, 2019 dan 2020 yang diperoleh dari Kepolisian Resor Kabupaten Pesawaran. Hasil studi memperlihatkan daerah blackspot rawan kecelakaan di jalan lintas barat ahmad yani km 194 – km 194,5 dengan nilai *cussum* 10,49.

Kata kunci : Daerah Rawan Kecelakaan, Metode AEK, Metode UCL, dan Metode *Cussum*.

**ABSTRAK**  
**ANALYSIS OF TRAFFIC ACCIDENT PRONE AREAS**  
**IN PESAWARAN DISTRICT**

**BY**  
**ICHBAL MAULANA DARMA**

Pesawaran Regency is a district in Lampung province which is known for its abundant natural resources for agriculture and forestry. In 2020 Pesawaran Regency has a population of 477,165 people. With a relatively large population of Pesawaran Regency and its important geographical position, the attractiveness and development of various modes, especially land modes, is quite significant, Pesawaran Regency has a traffic accident rate of 11.77% in Lampung Province according to the number of accidents in the Lampung Regional Police. Therefore, this study will examine the analysis of accident-prone areas regarding the location of the road involved in the accident in the Pesawaran Regency area. To find blackspots in accident-prone areas in Pesawaran Regency, use the Accident Equivalent Rate (AEK) method, the Upper Control Limit (UCL) method and the Cussum method. The method used in analyzing the data is to take primary data in this study in the form of road geometric data and environmental conditions of accident-prone roads and secondary data in the form of accident data for 2018, 2019 and 2020 obtained from the Pesawaran District Police. The results of the study show that the blackspot area is prone to accidents on the West Ahmad Yani causeway km 194 – km 194.5 with a cussum value of 10.49.

Keywords: Accident-prone Areas, AEK Method, UCL Method, and Cussum Method