

## **ABSTRAK**

*Kecelakaan lalu lintas saat ini menjadi permasalahan besar dan meningkat di setiap negara. Hal ini disebabkan meningkatnya jumlah penduduk yang diiringi dengan meningkatnya kebutuhan alat transportasi. Di sisi lain, prasarana transportasi jalan raya tidak mengalami pertumbuhan yang berarti, hal tersebut mengakibatkan meningkatnya angka kecelakaan.*

*Penelitian lokasi rawan kecelakaan ini mengambil studi kasus pada Jalan Mulawarman Kotamadya Balikpapan. Pada ruas jalan ini dalam waktu 5 tahun terakhir telah banyak terjadi kecelakaan dan memakan korban jiwa. Dari data kepolisian dalam 5 tahun tersebut diketahui bahwa korban meninggal sebanyak 84 orang, luka berat 76 orang, dan 66 orang untuk luka ringan.*

*Upaya penanggulangan lokasi rawan kecelakaan perlu dilakukan dengan tujuan agar peluang terjadi kecelakaan dapat dikurangi dengan cara tindakan manajemen dan rekayasa lalu lintas pada daerah-daerah rawan tersebut serta lokasi-lokasi yang berbahaya.*

*Penelitian ini menggunakan metode analisis Black Spot dan penanganan-penanganan berdasarkan kondisi lapangan. Dari data-data yang didapat serta investigasi di lapangan kemudian data-data tersebut diolah serta dianalisis. Setelah dilakukan analisis ternyata terdapat 7 lokasi berbahaya yang perlu dilakukan penanganan secara serius. Penanganan Lokasi-lokasi tersebut dilakukan dan disesuaikan secara langsung di lapangan yang akhirnya dapat diketahui penanganan yang cocok untuk diterapkan pada lokasi-lokasi tersebut baik dari segi sarana dan prasarana jalan serta hal-hal lainnya yang berkaitan dengan penanganan secara tepat dan efisien.*

*Kata Kunci : Analisis, Kecelakaan, Black Spot, Penanganan, Lokasi,*