

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kecelakaan Lalu Lintas	7
2.2 Segmen Rawan Kecelakaan.....	8
2.3 Jalan Provinsi.....	10
2.4 Studi Terdahulu	11
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas	15
3.2 Segmen Rawan Kecelakaan.....	16
3.2.1 Menghitung nilai rerata (W) dari kejadian kecelakaan	17

3.2.2	Menghitung nilai cusum kecelakaan tahun pertama	17
3.2.3	Menghitung nilai cusum kecelakaan tahun selanjutnya	18
3.2.4	Menentukan klasifikasi segmen jalan	18
3.3	Tipe Tabrakan pada Kecelakaan Lalu Lintas	18
3.3.1	Kecepatan kendaraan	20
3.3.2	Derajat kejenuhan jalan	22
3.3.2.1	Volume lalu lintas	24
3.3.2.2	Kapasitas jalan	24
3.3.3	Model analisis <i>bivariat correlation</i>	28
3.4	Pemilihan Rute Lalu Lintas	30
BAB IV METODE PENELITIAN		32
4.1	Lokasi Penelitian	32
4.2	Materi Penelitian	32
4.3	Waktu Penelitian	33
4.4	Data Penelitian	33
4.5	Bagan Alir Penelitian	34
4.6	Prosedur dan Tahapan penelitian	36
4.6.1	Perumusan masalah dan tujuan penelitian	36
4.6.2	Studi literatur	36
4.6.3	Pelaksanaan penelitian	37
4.6.4	Analisis penelitian	38
4.6.5	Perumusan kesimpulan dan saran	38
4.7	Alat Penelitian	38
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		40
5.1	Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas pada Jalan Provinsi di Kabupaten Pati	40
5.1.1	Metode angka kecelakaan per 100 JPKP	45
5.1.2	Metode angka ekivalen kecelakaan (AEK)	48

5.2	Segmen Rawan Kecelakaan.....	55
5.3	Tipe Tabrakan pada Kecelakaan pada Jalan Provinsi di Kabupaten Pati dan Kemungkinan Faktor Penyebabnya.....	64
5.3.1	Usulan pencegahan kecelakaan di segmen rawan kecelakaan	68
5.3.2	Hubungan antara kecepatan dan tingkat kecelakaan.....	76
5.3.3	Hubungan antara v/c rasio dan tingkat kecelakaan	80
5.4	Rute Ambulans Tercepat	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		87
6.1	Kesimpulan.....	87
6.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN.....		91