

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT .....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian .....	5
1.6 Keaslian Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Keselamatan Berlalu lintas .....	7
2.2 Kecepatan Kecelakaan Sepeda Motor dan Tingkat Keparahan Pengendara .....	8
2.3 <i>Skid Resistance</i> Pada Permukaan Perkerasan.....	10
2.4 Alat Pengukur <i>Skid Resistance</i> .....	14
2.5 Pengujian Permukaan Jalan dengan Mu-Meter.....	26
2.6 Pengaruh <i>Skid Resistance</i> pada Perlambatan Pengereman .....	27
2.7 Evaluasi Karakteristik <i>Skid Resistance</i> dan Metode Pengukuran .....	31
BAB 3 LANDASAN TEORI .....	35
3.1 Pengambilan Sampel .....	35
3.1.1 Teknik Pengambilan Sampel .....	35
3.1.2 Jumlah Sampel .....	37
3.2 Teori Kinematika.....	37
3.2.1 Perpindahan.....	37
3.2.2 Kecepatan.....	38

3.2.3	Percepatan .....	38
3.2.4	Gerak Lurus.....	38
3.2.5	Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB) .....	39
3.3	<i>Skid Resistance</i> .....	40
3.4	Uji Korelasi dan Uji Signifikansi.....	41
BAB 4	METODE PENELITIAN .....	43
4.1	Lokasi Penelitian .....	43
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
4.3	Data dan Variabel Penelitian .....	44
4.4	Instrumen Penelitian.....	45
4.5	Metode Pengujian.....	46
4.6	Alur Penelitian.....	47
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	50
4.1	Kecepatan Pengujian Sepeda Motor .....	50
4.2	Analisis Korelasi dan Uji Signifikansi.....	51
4.3	Korelasi Kecepatan Kendaraan dengan Panjang Pengereman.....	52
4.4	Korelasi Waktu Reaksi dengan Panjang Pengereman.....	54
4.5	Korelasi Nilai <i>Skid Resistance</i> Terhadap Panjang Pengereman Kendaraan .....	54
4.6	Korelasi Nilai <i>Skid Resistance</i> terhadap Kecepatan Kendaraan dan Panjang Pengereman.....	56
4.7	Korelasi Nilai <i>Skid Resistance</i> terhadap Waktu Reaksi dan Panjang Pengereman .....	57
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
6.1	Kesimpulan .....	58
6.2	Saran .....	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	60
	LAMPIRAN .....	62
	Lampiran 1.....	62
	Lampiran 2.....	66
	Lampiran 3.....	71
	Lampiran 4.....	75