

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Rambu Lalu Lintas .....	7
a) Rambu Konvensional .....	7
b) Rambu Elektronik .....	7
c) Rambu Peringatan .....	7
d) Rambu Peraturan/Larangan .....	8
e) Rambu Petunjuk .....	8
2.2 Penempatan Rambu Elektronik .....	9
2.3 Pemasangan Rambu Elektronik .....	10
2.4 Posisi Rambu Elektronik .....	11

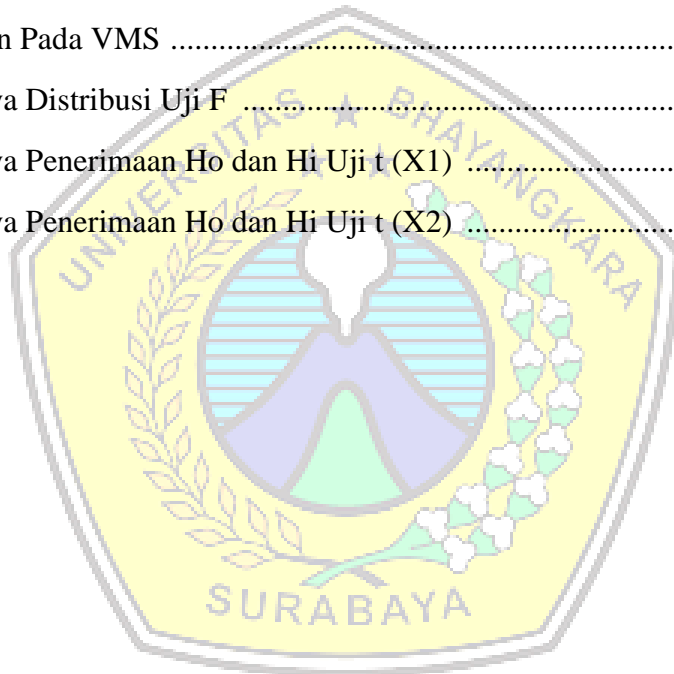
2.5 Variable Message Sign (VMS) .....	15
2.6 Tinggi Huruf .....	16
2.7 Kecepatan Kendaraan .....	18
2.8 Kecepatan Baca .....	19
2.9 Kemampuan Pandangan .....	21
a) Pandangan ke Depan .....	21
b) Pandangan ke Samping dan Belakang .....	21
2.10 Jarak Minimum Keterbacaan .....	22
2.11 Penelitian Sebelumnya terkait dengan VMS .....	23
<b>BAB III</b>	
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2 Waktu Pelaksanaan dan Penentuan Variabel .....	26
3.3 Alat dan Perlengkapan .....	27
3.4 Instrumen Pengambilan Data .....	27
3.5 Diagram Alur Penelitian .....	30
<b>BAB IV</b>	
<b>ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>31</b>
4.1 Analisis Data .....	31
4.2 Pembahasan .....	41
<b>BAB V</b>	
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan Kecepatan Kendaraan dengan Jarak .....	12
Tabel 2.2 Dimensi Karakter .....	17
Tabel 2.3 Korelasi Kecepatan Kendaraan Terhadap Tinggi Huruf .....	19
Tabel 2.4 Hubungan Kecepatan Kendaraan, Jumlah Kata dan Tinggi Huruf .....	20
Tabel 2.5 Waktu Baca Pengemudi Untuk Berbagai Kecepatan .....	20
Tabel 2.6 Sudut Pandang Pengemudi Terhadap Kecepatan Kendaraan .....	22
Tabel 2.7 Penelitian Sebelumnya Yang Terkait Dengan VMS .....	23
Tabel 3.1 Tabel Lokasi .....	17
Tabel 3.1 Tabel Lokasi .....	17
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Pengemudi Roda 2 .....	31
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Pengemudi Roda 4 .....	33
Tabel 4.3 Data Hasil Survei R2 Jarak Melihat VMS di Raya Waru .....	35
Tabel 4.4 Data Hasil Survei R2 Jarak Melihat VMS di Jalan Ahmad Yani .....	36
Tabel 4.5 Data Hasil Survei R2 Jarak Melihat VMS di Jalan Darmo .....	37
Tabel 4.6 Data Hasil Survei R4 Jarak Melihat VMS di Raya Waru .....	38
Tabel 4.7 Data Hasil Survei R4 Jarak Melihat VMS di Jalan Ahmad Yani .....	39
Tabel 4.8 Data Hasil Survei R4 Jarak Melihat VMS di Jalan Darmo .....	40
Tabel 4.9 Data Kebutuhan Baca R2 Jarak Melihat VMS di Raya Waru .....	41
Tabel 4.10 Data Kebutuhan Baca R2 Jarak Melihat VMS di Jalan Ahmad Yani .	42
Tabel 4.11 Data Kebutuhan Baca R2 Jarak Melihat VMS di Jalan Darmo .....	43
Tabel 4.12 Data Kebutuhan Baca R2 Jarak Melihat VMS di Raya Waru .....	44
Tabel 4.13 Data Kebutuhan Baca R2 Jarak Melihat VMS di Jalan Ahmad Yani .	45
Tabel 4.14 Data Kebutuhan Baca R2 Jarak Melihat VMS di Jalan Darmo .....	46
Tabel 4.15 Hasil Analisa Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	47
Tabel 4.16 Analisa Uji f .....	49
Tabel 4.17 Analisa Uji t .....	51
Tabel 4.18 Hasil Analisa Koefisien Regresi .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pesan Pada VMS Yang Direkomendasikan .....	1
Gambar 2.1 Contoh Matrik Untuk Satu Karakter .....	17
Gambar 2.2 Sudut Pandang Pengemudi Terhadap Kecepatan Kendaraan .....	22
Gambar 2.3 Keterbacaan Rambu .....	22
Gambar 3.1 Peta Kota Surabaya .....	25
Gambar 3.2 Instrumen Pengambilan Data .....	27
Gambar 3.3 Pemberian Kode Jarak Keterbacaan .....	28
Gambar 3.4 Diagram Alur Penelitian .....	30
Gambar 4.1 Pesan Pada VMS .....	35
Gambar 4.2 Kurva Distribusi Uji F .....	49
Gambar 4.3 Kurva Penerimaan Ho dan Hi Uji t (X1) .....	51
Gambar 4.4 Kurva Penerimaan Ho dan Hi Uji t (X2) .....	51



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Data Regresi
Lampiran II	Tabel r , f , t , z
Lampiran III	Data Penelitian
Lampiran IV	Dokumentasi
Lampiran V	Form Bimbingan Tugas Akhir dan Revisi Ujian Sidang Akhir
Lampiran VI	Riwayat Hidup

