



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Pengukuran.....	8
3.2 Kecepatan	8
3.3 <i>Stopwatch</i>	9
3.4 Sensor dan Transduser	9
3.5 Meter Taksi	9
3.6 Istilah-Istilah dalam Pengujian Meter Taksi	10
3.7 Alat Penghitung Ongkos	13
3.8 Kecepatan Dasar.....	14
3.9 Konstanta Meter Taksi dan Koefisien Karakteristik Kendaraan	14
3.9.1 Konstanta meter taksi	15
3.9.2 Koefisien karakteristik kendaraan (w).....	16
3.10 Metode Pengujian Meter Taksi	16
3.10.2 Pengujian konstanta.....	16
3.10.2 Pengujian alat penunjuk jarak	17
3.10.3 Pengujian alat penunjuk waktu.....	19
3.10.4 Pengujian gangguan.....	19
3.11 <i>Roll Tester</i> Meter Taksi.....	20
3.11.1 Silinder utama.....	21
3.11.2 Silinder pembantu.....	21
3.11.3 Bagian penunjuk (<i>display</i>).....	22
3.12 Prinsip Kerja Meter Taksi pada Kendaraan	22
3.13 Syarat Teknis Meter Taksi	23



3.13.1 Penerapan	23
3.13.2 Persyaratan teknis	23
3.13.3 Persyaratan kemetrollogian	29
3.13.4 Pengujian tera dan tera ulang.....	30
3.13.5 Penandaan tanda tera	31
3.13.6 Tempat tanda tera	31
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
4.2 Alat dan Objek Penelitian	33
4.3 Diagram Alir Penelitian	35
4.4 Persiapan Pengujian	36
4.4.1 Pemeriksaan.....	36
4.4.2 Persyaratan meter taksi sebelum peneraan	36
4.5 Prosedur Pengujian.....	37
4.5.1 Prosedur pengujian alat penentu waktu dengan menggunakan <i>roll tester</i> pada kecepatan 5 km/jam.....	37
4.5.2 Prosedur pengujian alat penentu waktu dengan menggunakan <i>roll tester</i> pada kecepatan 0 km/jam.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Data Hasil Pengujian	39
5.1.1 Spesifikasi meter taksi dan kendaraan.....	39
5.1.2 Perhitungan kecepatan dasar	40
5.1.3 Interval pengujian	40
5.4 Hasil Penelitian dan Analisis Data	42
5.4 Grafik	43
5.4 Pembahasan.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	53