



DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 <i>Fatigue</i>	9
3.1.1 Pengertian Kelelahan	9
3.1.2 Klasifikasi Kelelahan	9
3.1.3 Penyebab dan Solusi Kelelahan	10
3.1.4 Mendeteksi Kelelahan	10
3.2 <i>Motion Sickness</i>	11



3.2.1 Pengertian <i>Motion Sickness</i>	11
3.2.2 Gejala <i>Motion Sickness</i>	11
3.2.3 Ancaman <i>Motion Sickness</i>	12
3.3 Getaran	12
3.4 Noise	13
3.5 Pencahayaan	14
3.6 Udara	15
3.6.1 Temperatur	16
3.6.2 Kelembaban Udara	17
3.7 Cara Pengukuran	17
3.7.1 <i>Fatigue Severity Scale</i> (FSS)	17
3.7.2 <i>Fatigue State Questionnaire</i> (FSQ)	18
3.7.3 <i>Motion Sickness Questionnaire</i> (MSQ)	18
3.8 Uji Korelasi	19
BAB IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Objek Penelitian	21
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	21
4.3 Desain Penelitian	23
4.4 Tahapan Penelitian	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Profil Responden	29
5.2 Uji Validitas dan Reliabilitas	30
5.3 Uji Homogenitas dan Normalitas	31
5.4 Uji Perbedaan Tingkat <i>Fatigue-Motion Sickness</i> Penumpang Transjakarta-KRL	32
5.4.1 <i>Fatigue Severity Scale</i> (FSS)	32
5.4.2 <i>Fatigue State Questionnaire</i> (FSQ)	33
5.4.3 <i>Motion Sickness Questionnaire</i> (MSQ)	34
5.5 Analisis Nilai Aspek Lingkungan	34
5.5.1 Uji Normalitas	34
5.5.2 Uji Homogenitas	35



5.5.4 <i>Independent T-test</i>	36
5.6 Uji Korelasi	36
5.6.1 <i>Fatigue Severity Scale (FSS)</i>	37
5.6.2 <i>Fatigue State Questionnaire (FSQ)</i>	39
5.6.3 <i>Motion Sickness Questionnaire (MSQ)</i>	41
BAB VI PENUTUP	45
6.1 Kesimpulan	45
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50



Pengaruh Moda Transportasi terhadap Tingkat Fatigue dan Motion Sickness
HENDRI RUBIN, Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA