

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	I
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	II
PERSETUJUAN PENGUJI TUGAS AKHIR	III
ABSTRAK	III
ABSTRACT	V
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Akademik	4
1.5.2 Manfaat Praktis	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Dry eye syndrome</i>	5
2.1.1 Definisi <i>Dry Eye syndrome</i>	5
2.1.2 Anatomi <i>Tear Film</i>	5
2.1.2.1. Bagian dari <i>Tear film</i>	5
2.1.2.2. Lapisan Lipid	6
2.1.2.3. Lapisan Aqueous	7
2.1.2.4. Lapisan Mucous	7
2.1.3 Fisiologi dan Patofisiologi <i>Dry Eye Syndrome</i>	8
2.1.3.1. Regulasi komponen <i>tear film</i>	8
2.1.3.2. Distribusi dari <i>Tear Film</i>	8
2.1.3.3. Patofisiologi <i>Dry Eye Syndrome</i>	8
2.1.4 Klasifikasi <i>Dry Eye Syndrome</i>	9
2.1.4.1. Defisiensi Aqueous	9
2.1.4.2. Evaporatif.....	10
2.1.4.3. Efek dari Lingkungan.....	11

2.1.5	Tanda dan gejala <i>Dry eye Syndrome</i>	11
2.1.6	Diagnosa <i>Dry Eye Syndrome</i>	12
2.1.6.1.	Tear Film Break up time.	13
2.1.6.2.	Produksi air mata.....	14
2.1.6.3.	Tear osmolarity test.....	14
2.1.7	Faktor Resiko <i>Dry Eye Syndrome</i>	14
2.1.8	Pengobatan <i>Dry Eye Syndrome</i>	16
2.1.9	Ocular Surface Disease Index	17
2.2	Perangkat Elektronik	18
2.2.1	Definisi	18
2.2.2	Laptop	19
2.2.3	Telepon Seluler	20
2.2.4	Tablet.....	20
2.2.5	<i>Blue light</i>	21
2.2.6	Screen time	22
2.3	Perbedaan risiko dry eye di telepon seluler, laptop, dan tablet	23
2.4	Hubungan durasi penggunaan alat elektronik dengan <i>dry eye syndrome</i> 23	
BAB III		25
KERANGKA PENELITIAN		25
3.1.	Kerangka Teori.....	25
3.1.1.	Kerangka Konsep	26
3.2.	Hipotesis.....	26
3.2.1.	Hipotesis Null.....	26
3.2.2.	Hipotesis Kerja	26
3.3.	Variabel	27
3.3.1.	Variabel Independen.....	27
3.3.2.	Variabel Dependen	27
3.3.3.	Variabel Perancu	27
3.4.	Definisi Operasional.....	27
BAB IV		31
4.1	Desain Penelitian	31
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
4.3	Bahan dan Cara Penelitian	31
4.3.1	Bahan Penelitian.....	31

4.3.2	Cara Penelitian	31
4.4	Populasi Penelitian	32
4.4.1	Populasi Target.....	32
4.4.2	Populasi Terjangkau	32
4.4.3	Sampel Penelitian	32
4.5	Metode Pengambilan Sampel.....	32
4.6	Cara Perhitungan Jumlah Sampel	33
4.7	Kriteria Penelitian.....	34
4.7.1	Kriteria Inklusi	34
4.7.2	Kriteria Eksklusi.....	34
4.8	Alur Penelitian.....	34
4.9	Pengolahan Data.....	35
4.10	Uji Statistik.....	35
BAB V		36
5.1	Hasil Penelitian.....	36
5.2	Karakteristik Responden penelitian.....	36
5.2.1	Jenis Kelamin & Usia Responden	36
5.2.2	Gambaran penggunaan alat elektronik	37
5.2.3	Nilai level screen time.....	39
5.2.4	Nilai Level Keparahan <i>Dry Eye Syndrome</i>	40
5.3	Hasil uji normalitas	40
5.4	Hasil uji korelasi <i>spearman</i> durasi penggunaan alat elektronik dengan <i>dry eye syndrome</i>	41
5.5	Perbedaan risiko penggunaan alat elektronik.....	43
5.6	Hasil uji bivariat hubungan jenis kelamin dengan <i>dry eye syndrome</i>	46
5.7	Hasil uji bivariat hubungan usia dengan <i>dry eye syndrome</i>	47
5.8	Pembahasan Penelitian	48
5.8.1	Hubungan Durasi Alat Eleketronik dengan <i>Dry Eye Syndrome</i>	48
5.9	Keterbatasan Penelitian	52
BAB VI		53
6.1	Kesimpulan.....	53
6.2	Saran.....	53