

**DAFTAR ISI**

<b>Halaman Judul</b> .....	<b>ii</b>
<b>Lembar Persetujuan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<b>iv</b>
<b>Pernyataan Keaslian Karya Tulis ilmiah</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3 Tujuan</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3.1 Tujuan Umum</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tujuan Khusus</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4 Manfaat</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4.1 Bagi Akademik</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4.2 Bagi penulis</b> .....	<b>5</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1 Tinjauan Umum</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.1 Definisi Urine</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.2 Komposisi Urine</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.3 Fisiologis urine</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.4 Jenis-jenis sampel urine</b> .....	<b>12</b>

2.1.5 Pemeriksaan Urine.....	13
2.2 Konsep Variabel yang diteliti.....	22
2.2.1 Pemeriksaan Urine Metode Carik Celup.....	24
2.2.2 Pemeriksaan Urine Metode Sedimen Urine .....	27
<b>BAB III.....</b>	<b>30</b>
<b>KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>30</b>
3.1 Kerangka Penelitian .....	30
<b>BAB IV.....</b>	<b>31</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	31
4.2 Alur Penelitian .....	31
4.3 Populasi Dan Sampel .....	32
4.3.1 Populasi.....	32
4.3.2 Sampel.....	32
4.4 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	33
4.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	33
4.5.1 Alat Penelitian .....	33
4.5.2 Bahan Penelitian .....	33
4.6 Prosedur Kerja.....	33
4.6.1 Pengambilan Sampel Urine.....	33
4.6.2 Pemeriksaan Sedimen Urine.....	34
4.7 Analisis Data.....	35
4.8 Definisi Operasional.....	36
4.8.1 Pemeriksaan Kimia.....	36
4.8.2 Pemeriksaan Sedimen Urine.....	36

4.8.3 Urine segar.....	37
4.8.4 Urine Simpan 2-4 jam.....	37
<b>BAB V</b> .....	38
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	38
5.1 Hasil.....	38
5.1.1 Gambaran Umum Penelitian.....	38
5.1.2 Analisa Data Statistik Kadar pH.....	38
5.1.2.1.Uji Normalitas .....	38
5.1.2.2. Uji Paired Sample T-Test.....	39
5.1.3. Analisa Data Statistik Sel Eritrosit.....	40
5.1.3.1.Uji Normalitas .....	40
5.1.3.2. Uji Paired Sample T-Test.....	41
5.1.3.3.Uji Prosentase.....	42
5.1.4.1.Uji Normalitas .....	44
5.1.4.2. Uji Paired Sample T-Test.....	44
5.2 Pembahasan.....	46
5.2.1 Kadar pH .....	46
5.2.2 Eritrosit.....	47
5.2.3 Sel Epitel .....	48
<b>BAB VI</b> .....	50
<b>PENUTUP</b> .....	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	51
<b>LAMPIRAN</b> .....	53

**DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1 Uji Normalitas Kadar pH Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam.....	36
Tabel 5.2 Uji Statistik Paired Sampel Kadar pH Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam.....	37
Tabel 5.3 Korelasi Kadar pH Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam .....	37
Tabel 5.4 Hasil Uji Paired Sampel Tes Kadar pH Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam .....	38
Tabel 5.5 Uji Normalitas Eritrosit Sedimen Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam.....	38
Tabel 5.6 Uji Statistik Paired Sampel Kadar pH Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam.....	39
Tabel 5.7 Korelasi Jumlah Sel Eritrosit Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam .....	39
Tabel 5.8 Hasil Uji Paired Sampel Tes Jumlah Sel Eritrosit Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam .....	40
Tabel 5.9 Rekapitulasi Sel Eritrosit menggunakan Metode Carik Celup pada Urine Segar dan Urine Simpan 2 - 4 Jam .....	41
Tabel 5.10 Uji Normalitas Sel Epitel Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam.....	42
Tabel 5.11 Uji Statistik Paired Sampel Sel Epitel Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam.....	42
Tabel 5.12 Korelasi Jumlah Sel Epitel Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam .....	43
Tabel 5.13 Hasil Uji Paired Sampel Tes Jumlah Sel Epitel Urine Segar dan Urine Simpan 2 – 4 Jam .....	43

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Skematik Nefron Ginjal.....	5
Gambar 2.2 Strip Reagen (metode carik celup).....	23
Gambar 2.3 pH level.....	23
Gambar 2.4 standar warna pemeriksaan urine metode carik celup.....	24

**DAFTAR SINGKATAN**

- ISK : Infeksi Saluran Kemih
- LPL : Lapang Pandang Lemah
- LPF : Low Power Field
- LPK : Lapang Pandang Kuat
- HPF : High Power Field
- HCG : Human Chorionak Gonadotropin
- Na : Natrium
- RSUA : Rumah Sakit Universitas Airlangga
- $K^+$  : Kalium
- $NH_4^+$  : Amonium
- $NH_3$  : Amonia
- $CO_2$  : Karbon Dioksida