

**Lampiran 1. Jadwal Penelitian**

Kegiatan	November 2022				Desember 2022				Januari 2023				April 2023				Mei 2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Pengajuan Judul	■	■	■																	
Acc Judul			■																	
Bab I			■	■																
Bab II				■																
Bab III				■	■	■	■													
Acc Proposal					■	■	■	■												
Ujian Proposal									■											
Perbaikan Proposal									■	■										
Pembuatan Surat Ijin Penelitian									■	■										
Penyebaran Surat Ijin										■										
Penyebaran <i>Informed Consent</i>											■									
Pengambilan Sampel											■	■								
Identifikasi Sampel di Laboratorium											■	■								
Analisa Sampel												■								
Analisa Data													■							
Penyusunan Karya Tulis Ilmiah														■	■	■				
Sidang Karya Tulis Ilmiah																		■		
Revisi Karya Tulis Ilmiah																			■	
Pengumpulan Revisi Karya Tulis Ilmiah																				■

## Lampiran 2. Realisasi Anggaran Biaya Penelitian

### Biaya Penelitian

A. PERSIAPAN		
No.	Pengeluaran	Harga
1.	Print Proposal	Rp. 50.000,-
2.	Penggandaan Proposal	Rp. 150.000,-
3.	Revisi Proposal	Rp. 100.000,-
	<b>Total</b>	<b>Rp. 300.000,-</b>

A. PELAKSANAAN		
No.	Pengeluaran	Harga
1.	Pot Urine 15 Buah	Rp. 70.000,-
2.	Yellow tip	Rp. 60.000,-
3.	Fotocopy kuisisioner dan <i>Informed consent</i>	Rp. 10.000,-
4.	Objek glass	Rp. 40.000,-
5.	Cover glass	Rp. 20.000,-
6.	Alat Pelindung Diri ( <i>hanscoon</i> dan lain-lain)	Rp. 60.000,-
7.	Strip pH	Rp. 40.000,-
	<b>Total</b>	<b>Rp. 300.000,-</b>

A. TAHAP AKHIR		
No.	Pengeluaran	Harga
1.	Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (Print & Fotocopy)	Rp. 150.000,-
2.	Penggandaan Karya Tulis Ilmiah	Rp. 250.000,-
3.	Revisi dan Pengumpulan Data (biaya penggandaan laporan dan CD)	Rp. 150.000,-
	<b>Total</b>	<b>Rp. 550.000,-</b>

Persiapan	Rp. 250.000,-
Pelaksanaan	Rp. 300.000,-
Tahap Akhir	Rp. 350.000,-
<b>Total</b>	<b>Rp. 1.150.000,-</b>

**Lampiran 3. *Informed Consent***

**SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN**

***Informed Consent***

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No. Telepon :

Bersedia menjadi responden terkait penelitian saya yang berjudul “Perbedaan pH dan Mikroskopis Urine Segar dengan Urine Simpan 2 Jam Pada Suhu Ruang”

Prosedur penelitian ini tidak akan memberikan dampak dan risiko apa pun terhadap responden penelitian, karena semata-mata hanya untuk kepentingan ilmiah. Kerahasiaan jawaban yang saya berikan dijamin sepenuhnya oleh peneliti.

Dengan ini saya menyatakan dengan sukarela untuk ikut serta sebagai subjek dalam penelitian ini.

Denpasar,

2022

( )

**Lampiran 4. Tabel Data Hasil Pemeriksaan Urine Segar dan Urine Simpan 2 Jam**

<b>Rata-rata Hasil Pemeriksaan Urine Segar</b>								
<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>pH</b>	<b>Sel Epitel</b>	<b>Eritrosit</b>	<b>Leukosit</b>	<b>Kristal</b>	<b>Bakteri</b>
1	Responden 1	Perempuan	6.0	12.8	0.3	0.3	0.1	0.3
2	Responden 2	Perempuan	6.0	1.9	0.5	0.4	5.1	0.1
3	Responden 3	Perempuan	6.0	7	0.3	0.4	0.1	0.2
4	Responden 4	Laki-laki	6.0	0.7	3.6	0.5	0.1	0.1
5	Responden 5	Perempuan	6.0	6.4	0.6	0.8	1.7	2.2
6	Responden 6	Perempuan	7.0	9.3	0.5	0.4	0.1	1.8
7	Responden 7	Perempuan	6.0	4.7	0.7	0.8	0	0.2
8	Responden 8	Perempuan	6.0	2.6	2.5	0.9	0.1	0.3
9	Responden 9	Perempuan	6.0	5.8	5.3	2.3	0.2	0.3
10	Responden 10	Perempuan	6.0	0.8	1.2	0.5	0	0.1
11	Responden 11	Perempuan	6.0	3.9	0.7	0.4	0	0.2
12	Responden 12	Perempuan	6.0	0.8	0.9	0.5	0	0.1
13	Responden 13	Perempuan	7.0	11.8	0.4	0.3	0.1	0.1

<b>Rata- rata Hasil Pemeriksaan Urine Simpan 2 Jam</b>								
<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>pH</b>	<b>Sel Epitel</b>	<b>Eritrosit</b>	<b>Leukosit</b>	<b>Kristal</b>	<b>Bakteri</b>
1	Responden 1	Perempuan	6.0	4.2	0.4	0.5	0.1	0.2
2	Responden 2	Perempuan	6.0	7.6	0.5	0.4	16	0.1
3	Responden 3	Perempuan	6.0	10	0.3	0.6	0.1	0.5
4	Responden 4	Laki-laki	6.0	0.7	2.6	0.7	0	0.2
5	Responden 5	Perempuan	6.0	7	0.7	0.3	4.1	6.3
6	Responden 6	Perempuan	7.0	12.5	0.3	0.5	0	0.6
7	Responden 7	Perempuan	6.0	3.6	0.4	0.9	0	0.2
8	Responden 8	Perempuan	5.0	2	0.9	0.9	0.1	0.2
9	Responden 9	Perempuan	6.0	4.5	3	1.2	0.1	0.4
10	Responden 10	Perempuan	6.0	0.7	1.3	0.3	0	0.1
11	Responden 11	Perempuan	6.0	4.6	0.7	0.3	0	0.2
12	Responden 12	Perempuan	6.0	1.8	0.7	0.3	0	0.1
13	Responden 13	Perempuan	7.0	9.5	0.2	0.3	0.1	0.2

## Lampiran 5. Output SPSS

### 5.1. Frekuensi Subjek Penelitian

#### Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	1	7.7	7.7	7.7
	19	9	69.2	69.2	76.9
	20	3	23.1	23.1	100.0
	Total	13	100.0	100.0	

#### JenisKelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki laki	1	7.7	7.7	7.7
	perempuan	12	92.3	92.3	100.0
	Total	13	100.0	100.0	

### 5.2. Uji Normalitas Data

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Epitel_Segera	.133	13	.200*	.915	13	.213
Epitel_2Jam	.187	13	.200*	.935	13	.395
Eritrosit_Segera	.307	13	.001	.703	13	.001
Eritrosit_2Jam	.292	13	.003	.736	13	.001
Leukosit_Segera	.306	13	.002	.622	13	.000
Leukosit_2Jam	.193	13	.198	.843	13	.023
Kristal_Segera	.452	13	.000	.461	13	.000

Kristal_2Jam	.476	13	.000	.416	13	.000
Bakteri_Segera	.438	13	.000	.560	13	.000
Bakteri_2Jam	.450	13	.000	.384	13	.000
pH_Segera	.505	13	.000	.446	13	.000
pH_2Jam	.408	13	.000	.675	13	.000

Kesimpulan : Uji normalitas data menggunakan Uji *Saphiro Wilk*, data yang terdistribusi normal adalah Sel Epitel (sig. > 0,05) dan data yang tidak terdistribusi normal adalah pH, Eritrosit, leukosit, kristal dan bakteri (sig. < 0,05)

### 5.3. Uji *Descriptive*

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Epitel_Segera	Mean	5.269	1.1370	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.792	
		Upper Bound	7.747	
	5% Trimmed Mean	5.105		
	Median	4.700		
	Variance	16.806		
	Std. Deviation	4.0995		
	Minimum	.7		
	Maximum	12.8		
	Range	12.1		
	Interquartile Range	6.8		
	Skewness	.635	.616	
	Kurtosis	-.643	1.191	

Epitel_2Jam	Mean		5.285	1.0452
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.007	
		Upper Bound	7.562	
	5% Trimmed Mean		5.138	
	Median		4.500	
	Variance		14.203	
	Std. Deviation		3.7687	
	Minimum		.7	
	Maximum		12.5	
	Range		11.8	
	Interquartile Range		6.7	
	Skewness		.544	.616
	Kurtosis		-.704	1.191
	Eritrosit_Segera	Mean		1.346
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.420	
		Upper Bound	2.272	
5% Trimmed Mean			1.185	
Median			.700	
Variance			2.348	
Std. Deviation			1.5322	
Minimum			.3	
Maximum			5.3	
Range			5.0	
Interquartile Range			1.4	
Skewness			1.900	.616
Kurtosis			2.999	1.191

Eritrosit_2Jam	Mean		.923	.2460
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.387	
		Upper Bound	1.459	
	5% Trimmed Mean		.848	
	Median		.700	
	Variance		.787	
	Std. Deviation		.8871	
	Minimum		.2	
	Maximum		3.0	
	Range		2.8	
	Interquartile Range		.8	
	Skewness		1.759	.616
	Kurtosis		2.151	1.191
	Leukosit_Segera	Mean		.654
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.333	
		Upper Bound	.975	
5% Trimmed Mean			.582	
Median			.500	
Variance			.283	
Std. Deviation			.5317	
Minimum			.3	
Maximum			2.3	
Range			2.0	
Interquartile Range			.4	
Skewness			2.829	.616
Kurtosis			8.836	1.191



Leukosit_2Jam	Mean		.554	.0813
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.377	
		Upper Bound	.731	
	5% Trimmed Mean		.532	
	Median		.500	
	Variance		.086	
	Std. Deviation		.2933	
	Minimum		.3	
	Maximum		1.2	
	Range		.9	
	Interquartile Range		.5	
	Skewness		1.055	.616
	Kurtosis		.262	1.191
	Kristal_Segera	Mean		.585
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-.280	
		Upper Bound	1.449	
5% Trimmed Mean			.366	
Median			.100	
Variance			2.046	
Std. Deviation			1.4305	
Minimum			.0	
Maximum			5.1	
Range			5.1	
Interquartile Range			.2	
Skewness			3.092	.616
Kurtosis			9.837	1.191

Kristal_2Jam	Mean		1.585	1.2409
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.119	
		Upper Bound	4.288	
	5% Trimmed Mean		.872	
	Median		.100	
	Variance		20.018	
	Std. Deviation		4.4742	
	Minimum		.0	
	Maximum		16.0	
	Range		16.0	
	Interquartile Range		.1	
	Skewness		3.267	.616
	Kurtosis		10.966	1.191
	Bakteri_Segera	Mean		.462
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.043	
		Upper Bound	.880	
5% Trimmed Mean			.385	
Median			.200	
Variance			.479	
Std. Deviation			.6923	
Minimum			.1	
Maximum			2.2	
Range			2.1	
Interquartile Range			.2	
Skewness			2.182	.616
Kurtosis			3.544	1.191

Bakteri_2Jam	Mean		.715	.4674
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-303	
		Upper Bound	1.734	
	5% Trimmed Mean		.439	
	Median		.200	
	Variance		2.840	
	Std. Deviation		1.6852	
	Minimum		.1	
	Maximum		6.3	
	Range		6.2	
	Interquartile Range		.3	
	Skewness		3.552	.616
	Kurtosis		12.718	1.191
	pH_Segera	Mean		6.154
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	5.927	
		Upper Bound	6.381	
5% Trimmed Mean			6.115	
Median			6.000	
Variance			.141	
Std. Deviation			.3755	
Minimum			6.0	
Maximum			7.0	
Range			1.0	
Interquartile Range			.0	
Skewness			2.179	.616
Kurtosis			3.223	1.191

pH_2Jam	Mean		6.077	.1369
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.779	
		Upper Bound	6.375	
	5% Trimmed Mean		6.085	
	Median		6.000	
	Variance		.244	
	Std. Deviation		.4935	
	Minimum		5.0	
	Maximum		7.0	
	Range		2.0	
	Interquartile Range		.0	
	Skewness		.262	.616
	Kurtosis		2.573	1.191

#### 5.4. Uji Wilcoxon pH Urine

##### Test Statistics<sup>a</sup>

pH_2Jam - pH_Segera	
Z	-1.000 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.317

Kesimpulan : Tidak terdapat perbedaan pH urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang (p value > 0,05)

### 5.5. Uji Paired Sample T-Test Epitel

		Paired Samples Test							
		Paired Differences			95% Confidence Interval of the Difference				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	Epitel_Segera - Epitel_2Jam	-.0154	3.3677	.9340	-2.0505	2.0197	-.016	12	.987

Kesimpulan : Tidak terdapat perbedaan epitel urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang (p value > 0,05)

### 5.6. Uji Wilcoxon Eritrosit

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Eritrosit_2Jam - Eritrosit_Segera	
Z	-2.203 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.028

Kesimpulan : Terdapat perbedaan eritrosit urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang (p value < 0,05)

### 5.7. Uji Wilcoxon Leukosit

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Leukosit_2Jam - Leukosit_Segera	
Z	-.570 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.569

Kesimpulan : Tidak terdapat perbedaan leukosit urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang (p value > 0,05)

### 5.8. Uji Wilcoxon Kristal

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Kristal_2Jam - Kristal_Segera	
Z	-.412 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.680

Kesimpulan :Tidak terdapat perbedaan kristal urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang (p value > 0,05)

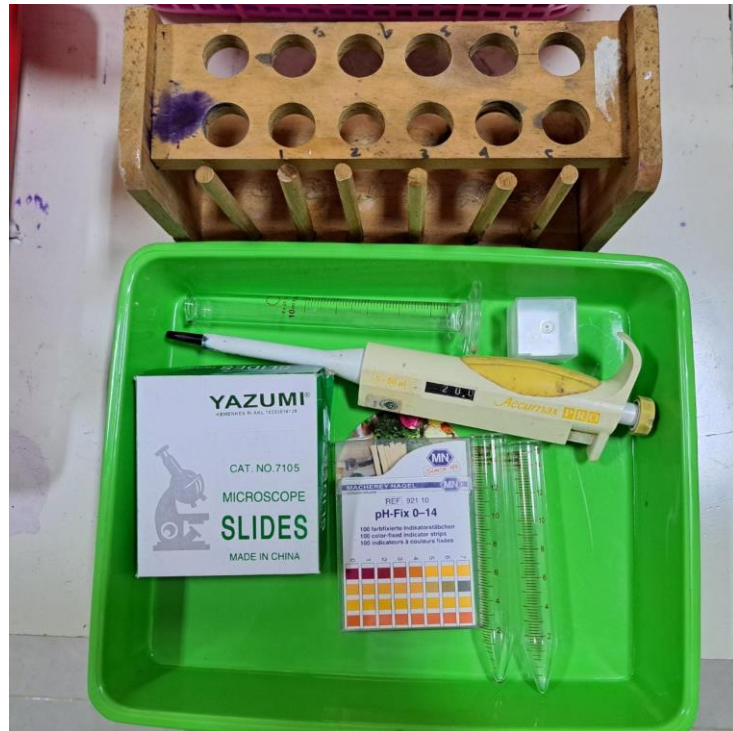
### 5.9. Uji Wilcoxon Bakteri

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Bakteri_2Jam - Bakteri_Segera	
Z	-.718 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.473

Kesimpulan :Tidak terdapat perbedaan bakteri urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang (p value > 0,05)

## Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Alat dan Bahan Penelitian



Penjelasan dan Pengambilan Sampel Urine



Pemeriksaan pH urine



Sentrifuge Sampel

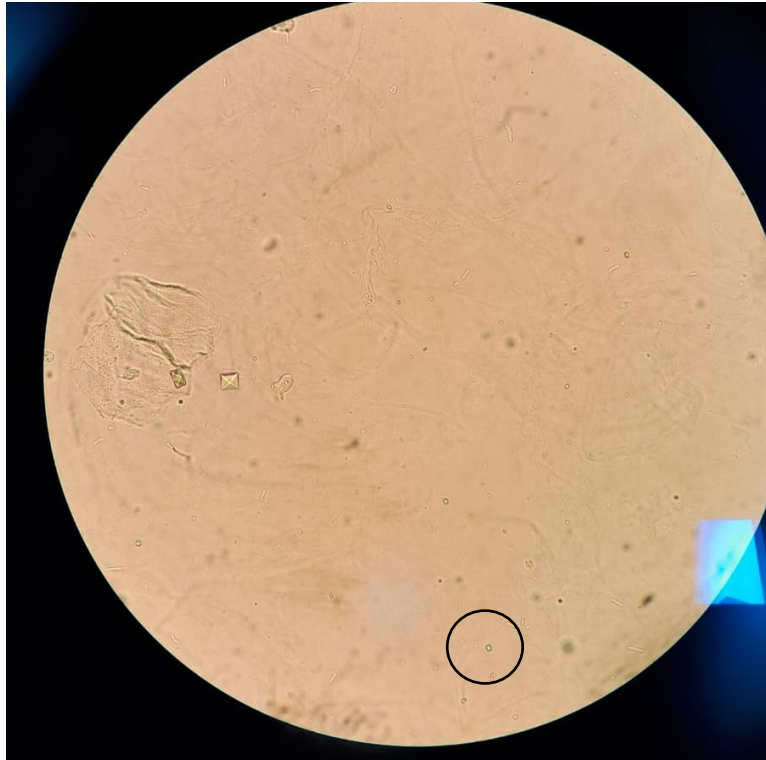




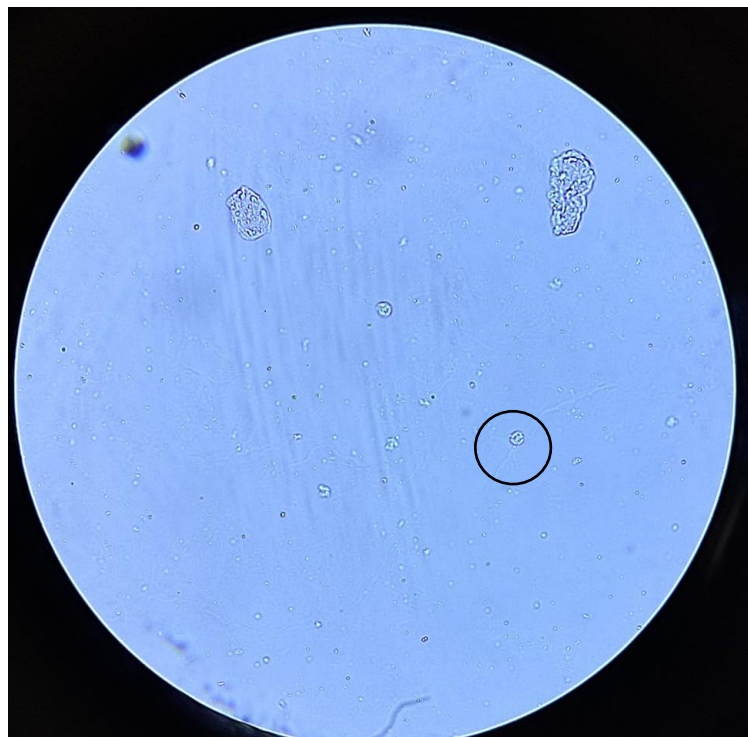
Pemeriksaan Sedimen Urine dengan Mikroskop



Sel Epitel Squamous dalam Mikroskop



Eritrosit dalam Mikroskop



Leukosit dalam Mikroskop



Kristal Kalsium Oksalat dalam mikroskop



Bakteri urine dalam mikroskop