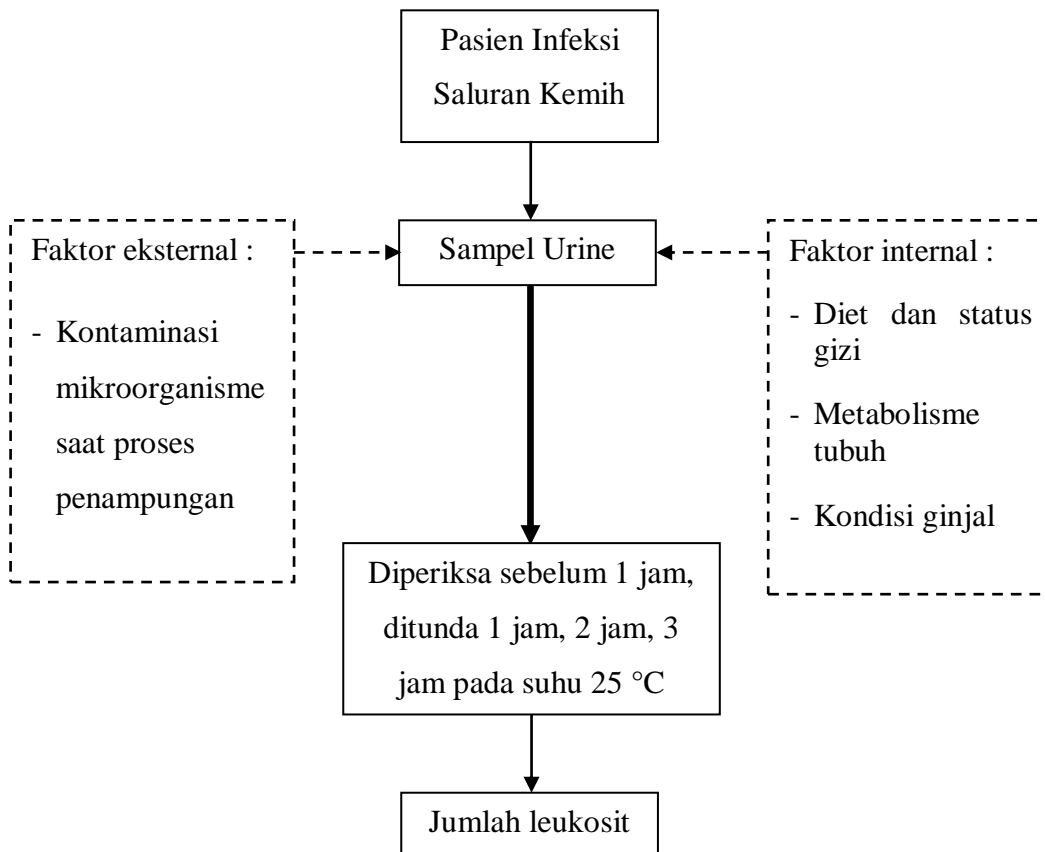


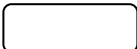
BAB III KERANGKA KONSEP

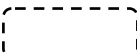
A. Kerangka Konsep

Berikut adalah kerangka konsep dari penelitian ini.



Keterangan :

 = Diteliti

 = Tidak diteliti

Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian

Dari kerangka konsep penelitian di atas dapat dilihat bahwa dari populasi pasien infeksi saluran kemih, sampel urine yang diambil untuk pemeriksaan urinalisa. Kualitas urine yang diambil dapat dipengaruhi oleh faktor internal dan faktor eksternal. Urine pasien kemudian langsung diperiksa kontrol dari jumlah leukosit urine. Kemudian, urine yang sudah diperiksa dibagi menjadi 3 tabung dan diberikan perlakuan berupa penundaan selama 1 jam, 2 jam, dan 3 jam pada suhu 25°C. Urine yang telah diberikan perlakuan lalu dibaca kembali secara mikroskopis untuk mengetahui pengaruh dari perlakuan penyimpanan terhadap jumlah leukosit urine.

B. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas (*Independent Variabel*)

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah waktu sebelum 1 jam, penundaan selama 1 jam, 2 jam, dan 3 jam.

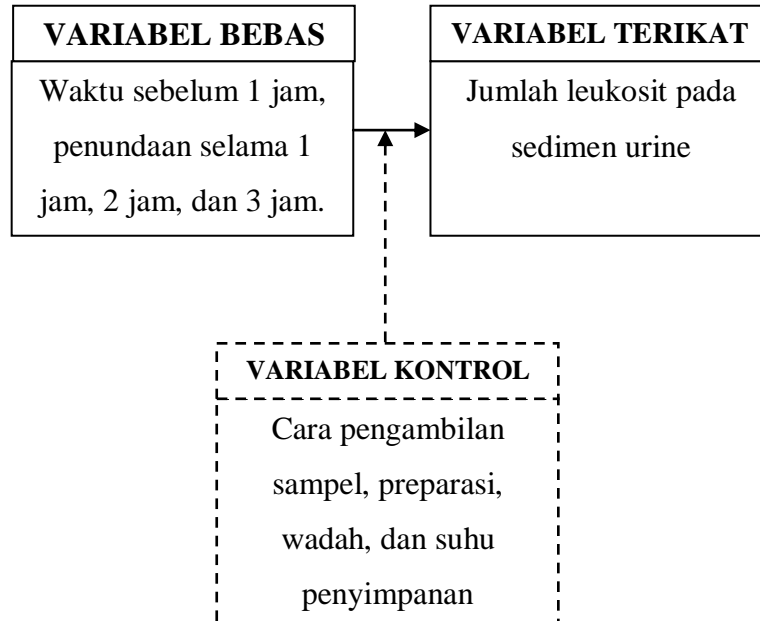
2. Variabel terikat (*Dependent Variabel*)

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah jumlah leukosit pada sedimen urine.

3. Variabel kontrol (*Control Variabel*)

Variabel kontrol dalam penelitian ini adalah cara pengambilan sampel, cara preparasi sampel, wadah sampel, dan suhu penyimpanan.

4. Hubungan antar variabel



Gambar 4. Hubungan Antar Variabel

Berdasarkan bagan di atas, dijelaskan bahwa variabel-variabel tersebut saling berhubungan. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah waktu penundaan, akan mempengaruhi variabel terikat yaitu jumlah leukosit pada urine pasien, kemudian akan dikontrol oleh variabel kontrol yaitu cara sampling, preparasi sampel, wadah, dan suhu penyimpanan.

C. Definisi Operasional

Tabel 2. Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Skala
1	Jumlah leukosit	Banyaknya leukosit pada sedimen urine perlakuan	Dengan pembuatan preparat basah lalu diamati di bawah mikroskop	Alat ukur berupa mikroskop	Rasio
2	Suhu	Suhu yang diberlakukan adalah 25°C	Observasi	Alat ukur berupa thermometer	Interval
3	Waktu	Waktu yang diberlakukan adalah sebelum 1 jam, penundaan 1 jam, 2 jam, dan 3 jam	Observasi	Alat ukur berupa timer	Interval

D. Hipotesis

Hipotesis dalam penelitian ini adalah penundaan berpengaruh pada hitung jumlah leukosit sedimen urine.