

BAB III

KERANGKA KONSEP

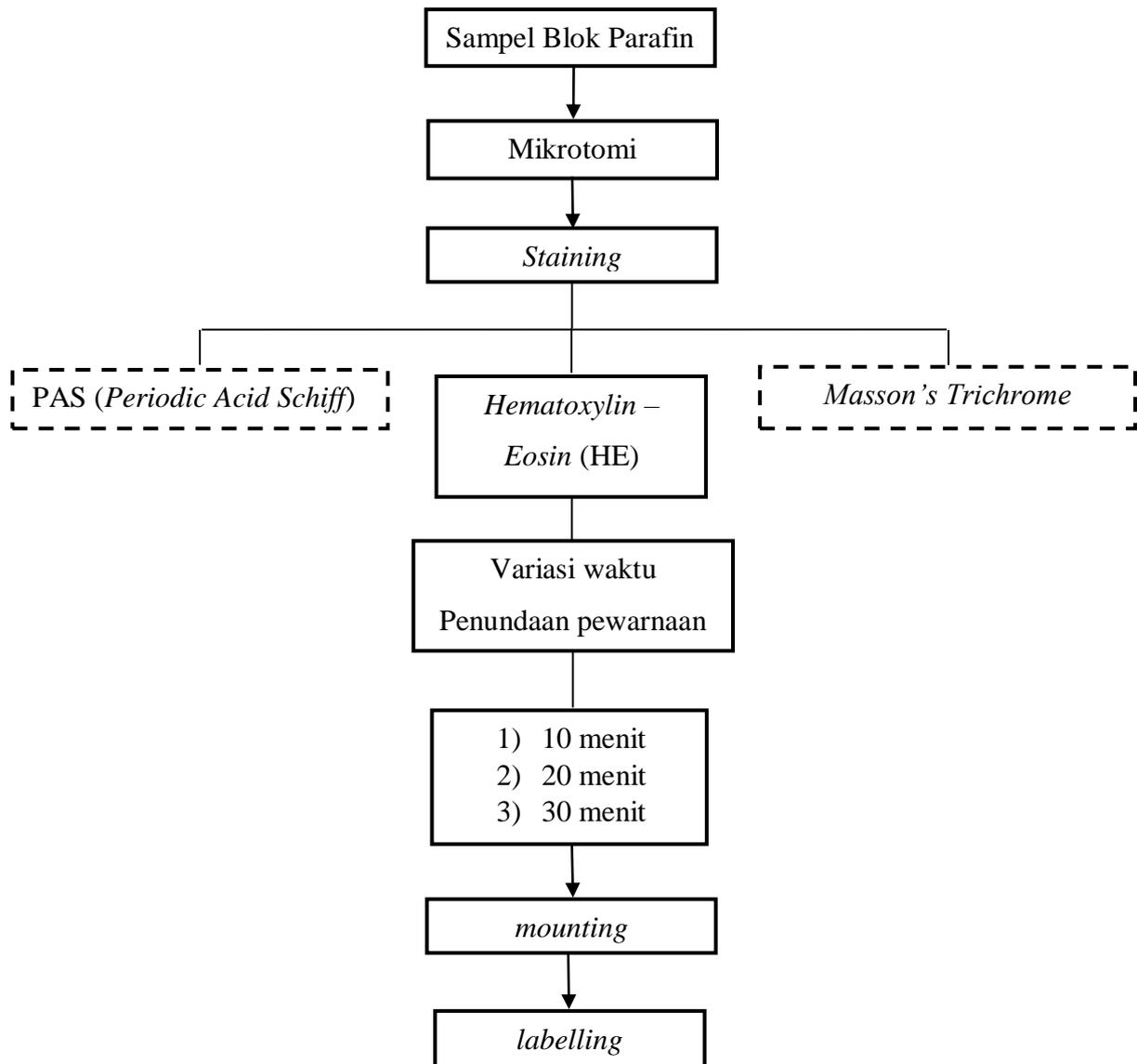
A. Dasar Pemikiran

Tumor ginjal merupakan penyakit tumor ganas yang bisa dialami oleh pria maupun wanita. Tumor ginjal terjadi karena adanya pertumbuhan sel-sel jaringan yang tidak normal dan akan terus membelah sehingga dapat menyerang jaringan lain disekitar ginjal. Kurangnya pengetahuan dan pemahaman mengenai tumor ginjal bisa mengakibatkan bertambahnya angka kejadian penderit. Tanda gejala yang dapat diamati adanya tumor ginjal yaitu adanya darah dalam urin.

Penetapan diagnosis tumor ginjal bisa melalui beberapa pemeriksaan contohnya seperti pemeriksaan melalui tanda-tanda kesehatan umum contohnya terjadinya demam. Melakukan tes urin maupun tes darah dan CT-scan. Selain itu bisa juga melalui pemeriksaan penunjang seperti pemeriksaan patologi anatomi berupa histopatologi. Histopatologi merupakan pemeriksaan secara mikroskopik dengan menggunakan teknik histologi. Teknik histologi merupakan metode dalam pembuatan sediaan histologi dari spesimen dengan melewati serangkaian proses sehingga nantinya siap untuk diamati dan dianalisis.

Teknik histologi ini memiliki beberapa rangkaian prosedur pembuatan preparat. Di dalam prosedur pembuatan preparat ada tahap pewarnaan yang disebut *staining*. Pewarnaan sampel yang menggunakan blok parafin yang kemudian akan dijadikan preparat. Pewarnaan sampel yang dipakai dalam penelitian ini adalah pewarnaan *Hematoxylin Eosin* (HE). Pewarnaan HE ini akan dilakukan penundaan pewarnaan dengan 3 variasi waktu yaitu 10 menit, 20 menit dan 30 menit.

B. Kerangka Pikir



Keterangan :

= Variabel yang diteliti

= Variabel yang tidak diteliti

C. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas (*independent variabel*)

Variabel bebas dalam penelitian ini yaitu variasi waktu penundaan pewarnaan *hematoxylin eosin* (HE).

2. Variabel terikat (*dependent variabel*)

Variabel terikat dalam penelitian ini yaitu histologi tumor ginjal.

D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif

1. Definisi Operasional

- a. Histologi adalah jaringan yang telah melewati tahapan processing jaringan sehingga menjadi blok parafin yang digunakan dalam penelitian ini.
- b. Tumor ginjal adalah penyakit yang terjadi akibat pertumbuhan sel yang tidak normal.
- c. Penundaan pewarnaan *hematoxylin eosin* adalah perlakuan yang diberikan pada tahap pewarnaan yaitu penundaan selama 10 menit, 20 menit dan 30 menit.

2. Kriteria Objektif

Warna normal :

- 1) Warna biru pada inti sel
- 2) Warna merah muda pada sitoplasma