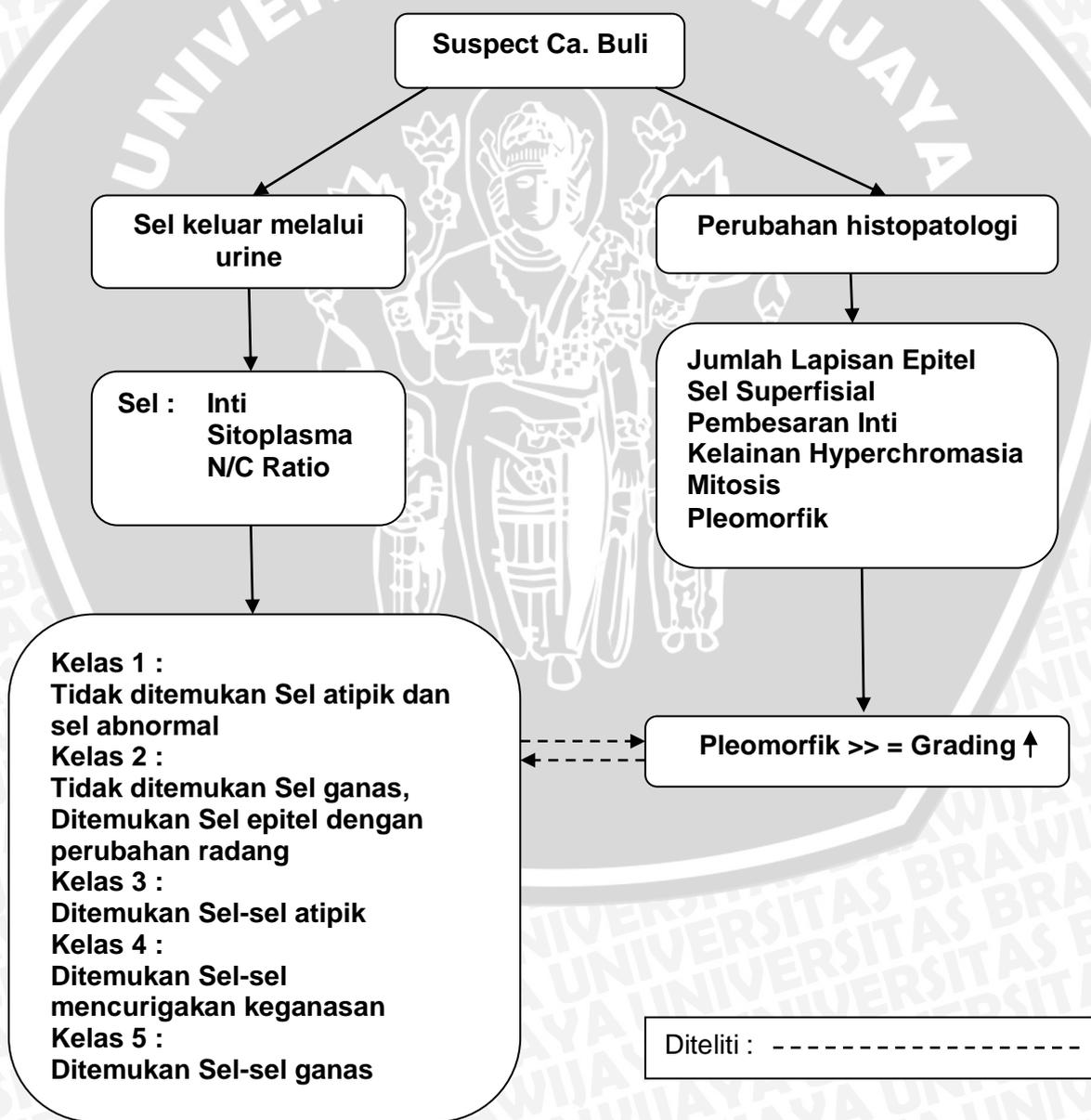


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Terdapat berbagai macam cara untuk menentukan prognosis pada kanker buli-buli. Saat ini diagnosa pada kanker buli-buli dapat dilakukan dengan biopsi dan sistoskopi. Kedua prosedur ini tergolong tindakan invasif dan dapat menimbulkan rasa tidak nyaman. Oleh karena itu, maka diperlukan *detection tool* yang dapat digunakan untuk menentukan grading karsinoma sel transisional. Dari beberapa sumber penelitian menyebutkan bahwa sitologi urine sangat efektif untuk mendeteksi *high grade* pada karsinoma buli-buli.

Dengan mengetahui hubungan grading karsinoma transisional dengan pemeriksaan sitologi urine pada kanker buli-buli, maka dapat dibuat sebuah *detection tool* yang diharapkan dapat mendeteksi perkembangan dari kanker tersebut. Alat ini mungkin juga bisa digunakan sebagai evaluasi pada pasien yang sudah melakukan pengangkatan tumor. Selain itu pemeriksaan ini juga dapat meminimalkan rasa tidak nyaman yang dialami pasien karena tindakan yang terlalu invasif dan menghindari efek samping yang mungkin bisa terjadi.

### 3.2 Hipotesis penelitian

Adanya korelasi antara *high grade* karsinoma sel transisional dengan kelas pemeriksaan sitologi urine.