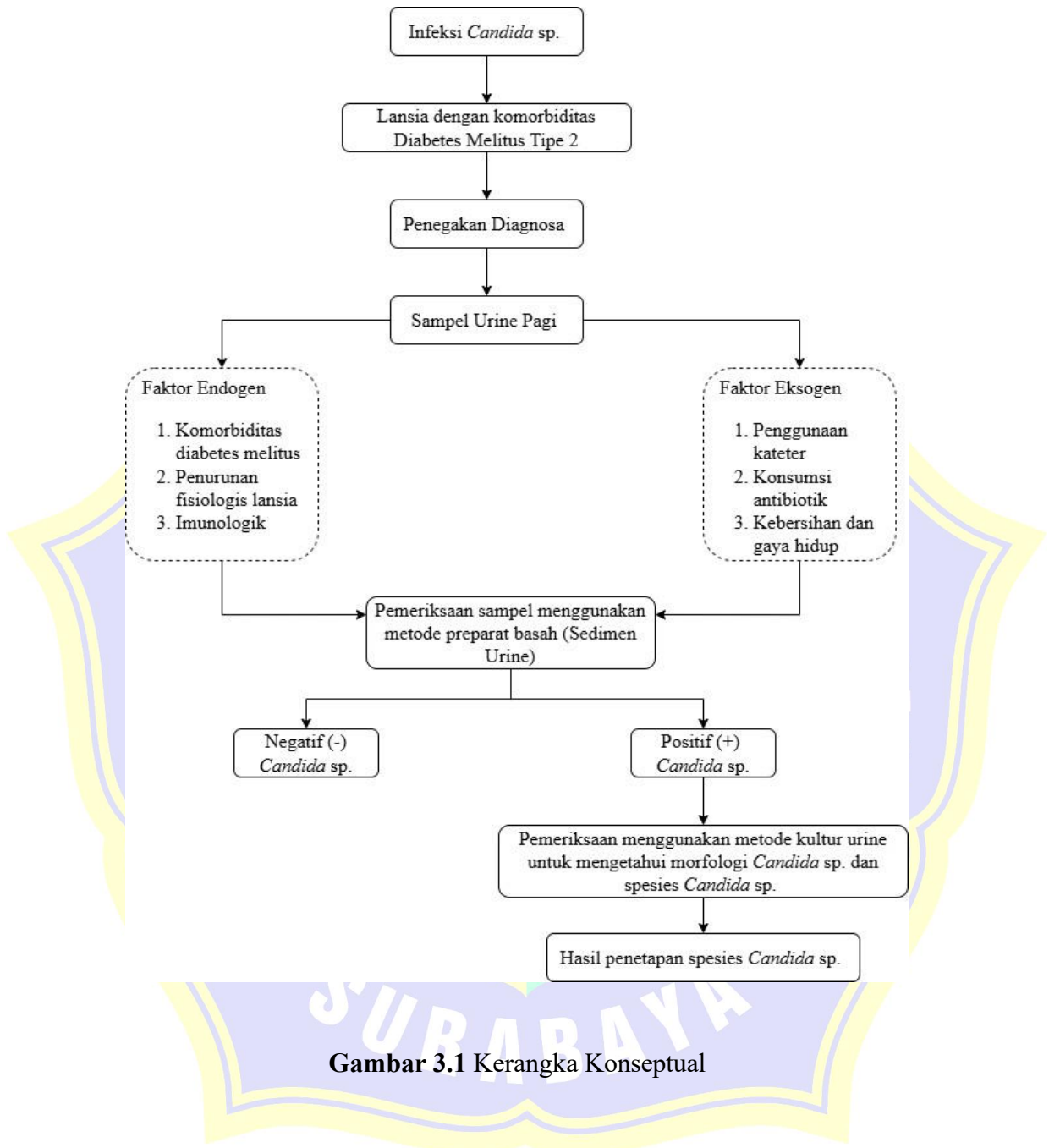


BAB III

KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3.1 Kerangka Konseptual

Keterangan :

 : Diteliti

 : Tidak diteliti

Kerangka konseptual pada penelitian ini mengilustrasikan atau menggambarkan alur penegakan diagnosis infeksi *Candida* sp. pada lansia komorbiditas diabetes melitus tipe 2 secara sistematis dan mudah dipahami. Dimulai dari mengetahui kondisi awal adanya infeksi *Candida* sp. yang terjadi pada sekelompok lansia terutama yang memiliki komorbiditas diabetes melitus tipe 2. Kondisi tersebut diperberat oleh faktor risiko yang berasal dari dalam tubuh (faktor endogen) maupun dari luar tubuh (faktor eksogen). Pada faktor endogen meliputi adanya diabetes melitus, penurunan fungsi fisiologis yang berkaitan dengan proses penuaan serta penurunan imun pada lansia. Sedangkan pada faktor eksogen mencakup penggunaan kateter, konsumsi antibiotik serta kebersihan dan gaya hidup yang kurang baik (tidak terjaga). Pada faktor-faktor tersebut dapat meningkatkan risiko terjadinya infeksi *Candida* sp. dalam rangka penegakan diagnosis, dilakukan pengambilan sampel urine pagi. Sampel yang sudah diambil akan dilakukan proses pemeriksaan menggunakan metode preparat basah melalui pemeriksaan sedimen urine sebagai tahap skrining awal. Hasil dari pemeriksaan sedimen urine tersebut menunjukkan dua kemungkinan, yaitu hasil negatif (-) atau positif (+) terhadap keberadaan *Candida* sp. Jika pada pemeriksaan sedimen urine didapatkan hasil negatif (-) maka tidak ditemukan keberadaan *Candida* sp. dalam urine sedangkan jika didapatkan hasil positif (+) maka akan dilanjutkan pemeriksaan menggunakan metode kultur urine yang bertujuan untuk mengetahui morfologi *Candida* sp. dan menentukan spesies *Candida* sp. secara spesifik. Tahap akhir pada alur kerangka konseptual tersebut yaitu diperolehnya hasil penetapan spesies *Candida* sp. sebagai dasar diagnosis yang lebih akurat.

3.2 Hipotesis

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif, yang menjelaskan pendekatan ilmiah dengan tujuan untuk mendeskripsikan, mengkaji dan menjelaskan sesuatu secara objektif. Karakteristik utama dari metode ini yaitu berfokus dalam menggambarkan karakteristik variabel secara mendalam tanpa adanya intervensi untuk menguji hipotesis tertentu (Sulistyawati *et al.*, 2022). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan infeksi jamur *Candida* sp. dengan pasien komorbiditas diabetes melitus tipe 2 pada lansia di Puskesmas Sidotopo.

