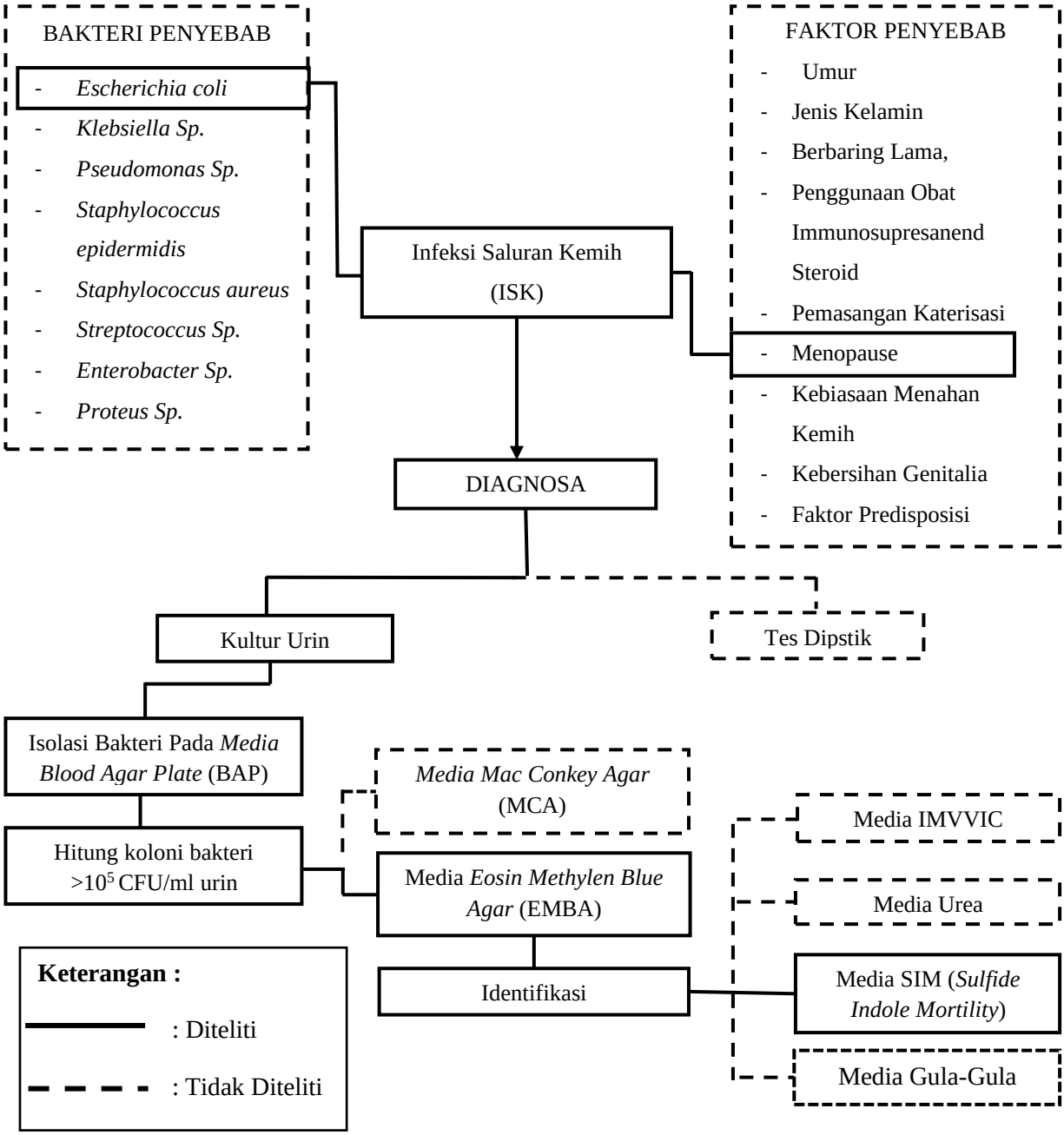
BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 2. Kerangka Konsep gambaran kultur urin pada wanita menopause di Banjar Gunung Desa Pemogan Kecamatan Denpasar Selatan.

ISK disebabkan karena adanya mikroorganisme pada saluran kemih, termasuk kandung kemih, prostat, ginjal dan saluran pengumpulan. Sebagian besar ISK disebabkan oleh bakteri (Sumolang dkk., 2013). Salah satu pemeriksaan laboratorium yang menjadi tolak ukur untuk mengidentifikasi ISK adalah kultur urin dilakukan pada media BAP lalu diidentifikasi jumlah koloni bakteri yang ada apabila hitung koloni bakteri $>10^5$ CFU/ml urin maka akan dilakukan isolasi bakteri pada media EMBA untuk mengetahui bakteri *Escherichia coli* pada urin. Setelah didapatkan hasil yang sudah ditentukan dilakukan uji biokimia untuk mengonfirmasi keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada urin.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

Tabel 1 Definisi Operasional Variabel gambaran kultur urin pada wanita menopause di Banjar Gunung Desa Pemogan Kecamatan Denpasar Selatan

NO.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur
1	Kultur urin	Pemeriksaan kultur urin adalah pemeriksaan mikrobiologi atau biakan urin berdasarkan kuantitatif bakteri untuk menentukan ISK. Bahan urin dapat diambil dengan cara punksi suprapubik, dari kateter	Pengukuran dilakukan dengan Kultur Urin dimana dilakukan dengan cara menanamkan sampel urin di dalam BAP lalu dilakukan hitung	Nominal Jumlah koloni : a.$>10^5$ CFU / ml urin b.$<10^3$ CFU / ml urin

		dan urin porsi tengah (midstream urin). Bahan urin yang paling mudah diperoleh adalah urin porsi tengah yang ditampung dalam wadah bermulut lebar dan steril (R. Chenari *et al.*, 2012).	koloni dengan interpretasi Hitung koloni bakteri $>10^5$ CFU/ml urin	
2	Bakteri *Escherichia coli*	*Escherichia coli* adalah Kuman gram negatif batang yang terdapat pada urin pasien penyakit ginjal kronik yang sudah terkena ISK .	Pengukuran dilakukan dengan melakukan isolasi menggunakan *Media Eosin Methylen Blue Agar* (EMBA) serta melakukan identifikasi secara biokimia dengan melakukan uji pada Media SIM (*Sulfide Indole Mortility*)	Nominal a. Positif (+) b. Negatif (-)