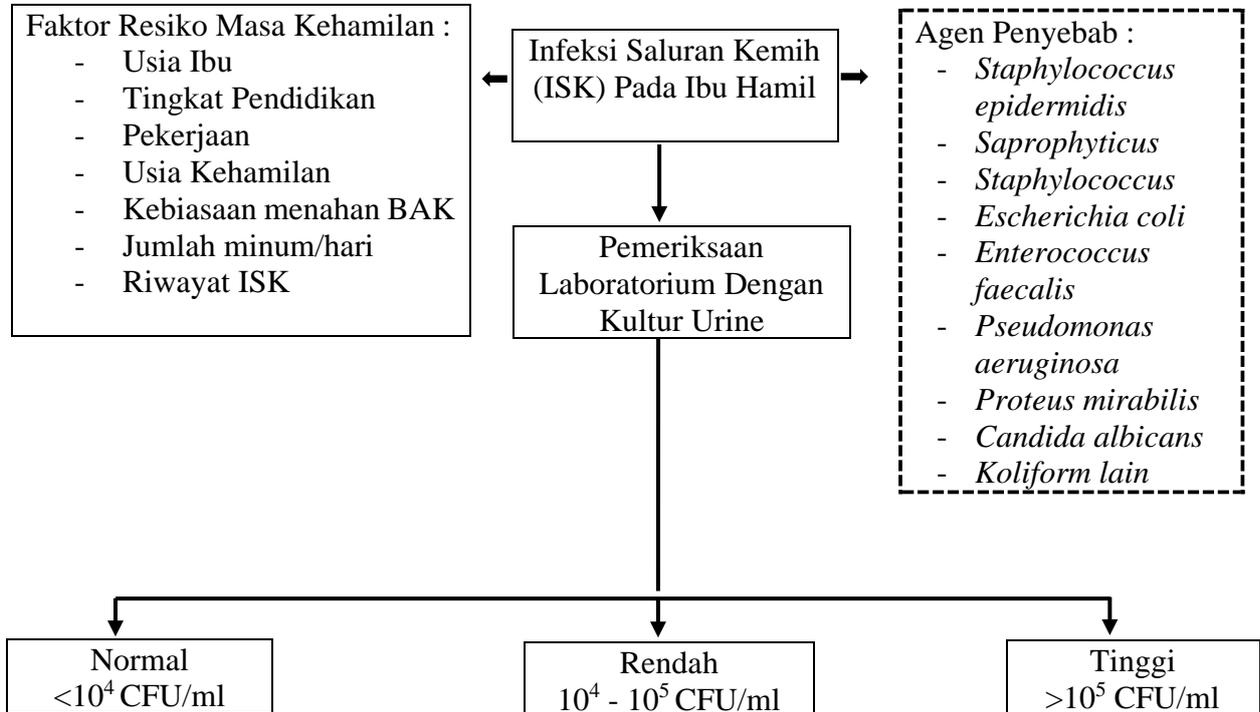


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**

**A. Kerangka Konsep**



————— : diteliti  
 ----- : tidak diteliti

Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian Gambaran Kultur Urine Pada Ibu Hamil di Desa Abiansemal Kabupaten Badung.

Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah infeksi yang bagian atas (*pielonefritis*) dan bagian bawah (*bakteriuria asimtomatik, sistitis akut*). Faktor risiko ISK selama kehamilan adalah : usia ibu, tingkat pendidikan, pekerjaan, usia kehamilan, kebiasaa menahan BAK, jumlah minum/hari, riwayat ISK. Patogen paling umum menyebabkan infeksi saluran kemih termasuk *Staphylococcus epidermidis*,

*Saprophyticus, Staphylococcus, Escherichia coli, Enterococcus faecalis, Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, Candida albican, dan Koliform lain.*

Tes kultur urin dapat dilakukan dari sampel urin dari wanita hamil. Sampel urin dikultur pada media plate count agar, diinkubasi pada suhu 37°C selama 24 jam, dan jumlah koloni yang tumbuh pada media dihitung. Dengan interpretasi hasil kultur urine kategori pertama yaitu tidak terindikasi infeksi <math>10^4</math> CFU/mL, kategori kedua gejala infeksi <math>10^4 - 10^5</math> CFU/mL dan kategori ketiga terindikasi infeksi >math>10^5</math> CFU/mL.

## B. Variabel dan Definisi Operasional

### 1. Variabel penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah kultur Urine pada ibu hamil di Desa Abiansemal Kabupaten Badung.

### 2. Definisi Operasional Variabel

**Tabel 2**  
**Definisi Operasional Variabel**

Variabel	Definisi	Cara Pengukuran	Skala Data	Kategori
1	2	3	4	5
Gambaran Kultur urine	Kultur urine adalah pemeriksaan mikrobiologi dimana urine pasien ditanam dan diisolasikan dengan menggunakan ose, untuk menentukan jenis bakteri penyebab Infeksi	Untuk mencegah penurunan volume urine, sampel diinokulasi pada media <i>Plate Count Agar</i> (PCA) dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 37 <sup>0</sup> C dengan metode penapisan	Ordinal	1) Normal <math><10^4</math> CFU/ml 2) Rendah <math>10^4-10^5</math>CFU/ml 3) Tinggi >math>10^5</math> CFU/ml

	Saluran Kemih (ISK).			
Usia ibu	Usia responden ketika lahir hingga dilakukannya pemeriksaan di masa kehamilan.	Wawancara	Rasio	1) <20 tahun 2) 20-35 tahun 3) >35 tahun
Tingkat pendidikan	Tingkat pendidikan responden didasarkan pada tinggi rendahnya tingkat pengetahuan yang dapat mempengaruhi tingkat pengetahuan mereka tentang kejadian infeksi saluran kemih (ISK).	Wawancara	Nominal	1) SD 2) SMP 3) SMA 4) Sarjana
Pekerjaan	Pekerjaan yang berkaitan dengan aktivitas harian responden yang dapat mempengaruhi prevalensi infeksi.	Wawancara	Nominal	1) IRT 2) PNS 3) Pedagang 4) Wiraswasta 5) Guru
Usia Kehamilan	Mengukur usia dari awal kehamilan terhadap kejadian ISK.	Wawancara	Rasio	1) Trimester I 2) Trimester II 3) Trimester III
Kebiasaan menahan BAK	Keterbiasaan responden untuk menahan keluarnya buang air kemih dapat mempengaruhi tingkat kejadian infeksi saluran kemih (ISK).	Wawancara	Nominal	1) < 3 kali sehari 2) ≥ 3 kali sehari
Jumlah minum/hari	Banyaknya air yang dikonsumsi/gelas	Wawancara	Ordinal	1) <8 gelas/hari 2) ≥8 gelas/hari

	oleh responden dalam 1 hari di masa kehamilan.			
Riwayat ISK	Adanya riwayat ISK yang terjadi sebelumnya dan dinyatakan sembuh.	Wawancara	Nominal	1) Pernah 2) Tidak pernah