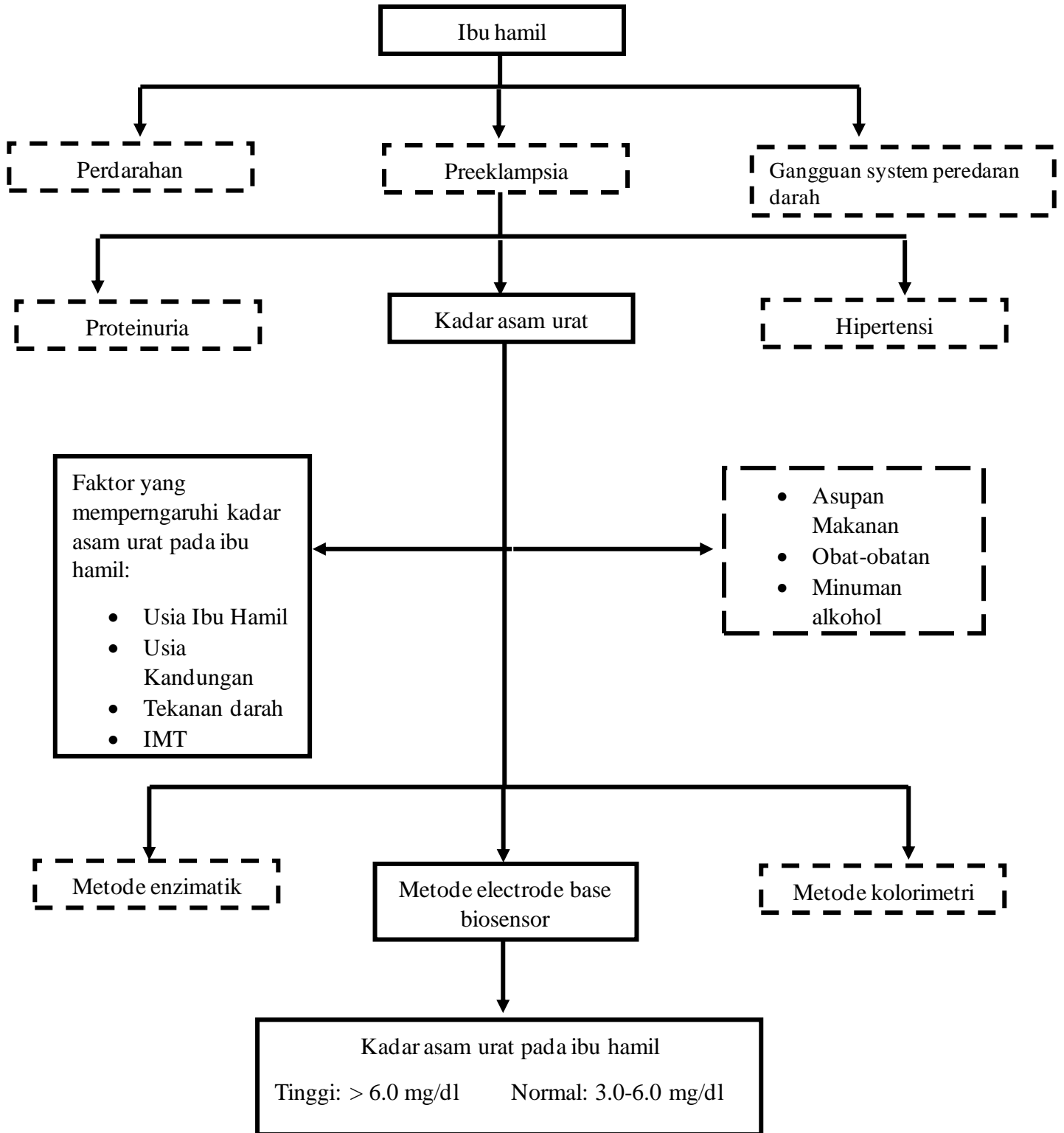


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan:



= Diteliti



= Tidak Diteliti

Gambar 2. Kerangka Konsep

Penjelasan:

Kehamilan merupakan proses yang terjadi pada rahim wanita dari pembuahan hingga kelahiran. Pada masa kehamilan wanita hamil akan rentan terhadap menurunnya kemampuan tubuh bekerja secara maksimal. Ibu hamil akan rentan mengalami komplikasi yang dapat menyebabkan preeklampsia, salah satu pemeriksaan penunjang yang dapat mencegah terjadinya preeklampsia adalah pemeriksaan kadar asam urat. Kadar asam urat dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, faktor asam urat yang diteliti antara lain: Usia ibu hamil, usia kandungan, IMT, dan tekanan darah. Faktor lain yang tidak diteliti ialah Asupan makanan, obat-obatan, dan minuman alkohol. Pada penelitian ini kadar asam urat diperiksa dengan menggunakan metode *Electrode Base Biosensor*. Kadar asam urat yang diperoleh kemudian dibandingkan dengan nilai rujukan, selanjutnya digolongkan nilai yang didapatkan termasuk normal, atau diatas normal.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

a. Variabel dependen atau Variabel terikat

Menurut Sugiyono (2019) Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Variabel terikat pada penelitian ini yaitu kadar asam urat.

b. Variabel independen atau Variabel bebas

Menurut sugiyono (2019) Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel *dependen* (terikat). Variabel bebas pada penelitian ini yaitu usia ibu hamil, usia kandungan, tekanan darah dan IMT.

2. Definisi Operasional Variabel

Tabel 1
Definisi Operasional Variabel

Variable	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
Kadar Asam Urat	Asam urat adalah produk katabolisme asam nukleat purin. Data kadar asam urat dikumpulkan dengan menggunakan data primer. Pemeriksaan dilakukan dengan menggunakan sampel darah kapiler.	Pemeriksaan dengan menggunakan metode <i>electrode-based biosensor</i> menggunakan alat <i>nesco MultiCheck</i>	Ordinal Kategori : 1. Tinggi (> 6.0 mg/dl) 2. Normal (3.0-6.0 mg/dl)
Usia ibu	Lama hidup ibu yang dihitung dari tahun lahir hingga tahun sekarang.	Wawancara dan pengisian kuesioner	Ordinal Kategori: 1. Berisiko (≥ 30 tahun) 2. Tidak berisiko (<30 tahun)
Usia kehamilan	Usia kandungan ibu hamil yang dihitung dari terakhir menstruasi hingga proses kehamilan.	Wawancara dan pengisian kuesioner	Ordinal Kategori: 1. Trimester I (0-12 minggu). 2. Trimester II

			(13-28 minggu). 3. Trimester III (29-40 minggu).
IMT	IMT merupakan salah satu cara untuk mengetahui status gizi yang berkaitan dengan kekurangan dan kelebihan berat badan. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan data sekunder.	Wawancara dan pengisian kuesioner	Ordinal Kategori: 1. Kurang (<18,5 kg/m ²) 2. Normal (18,5-24,9 kg/m ²) 3. Lebih (25-29,9 kg/m ²) 4. Obesitas (≥ 30 kg/ m ²)
Tekanan Darah	Tekanan darah merupakan tekanan yang dipompa oleh jantung terhadap dinding arteri. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan data sekunder.	Diukur menggunakan tensimeter	Ordinal Kategori: 1. Tinggi: ≥ 140/90 mmHg 2. Normal: 120/80 mmHg 3. Rendah: ≤ 90/60 mmHg
