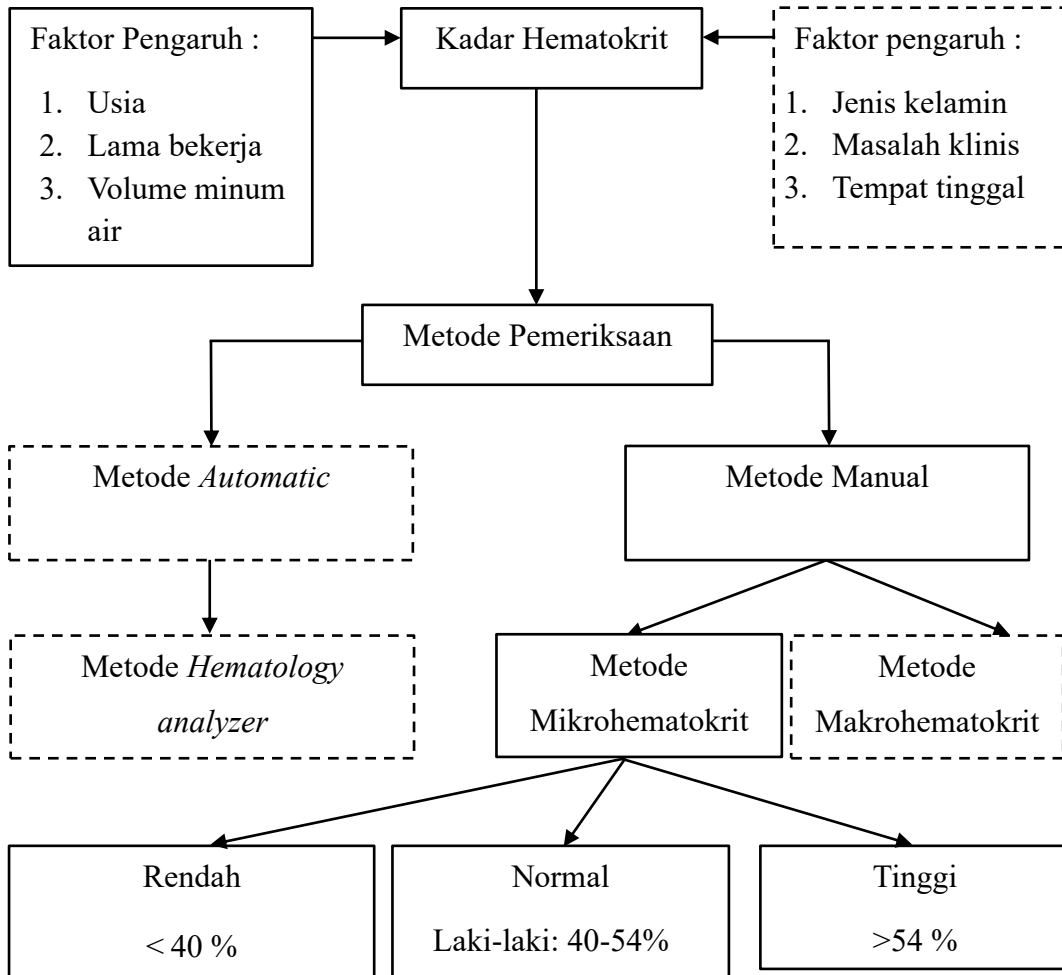


### BAB III

#### KERANGKA KONSEP

##### A. Kerangka Konsep



##### Keterangan :

————— : Diteliti

- - - - - : Tidak diteliti

—————> : Alur berfikir

Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian

Berdasarkan kerangka konsep di atas menunjukkan bahwa faktor yang mempengaruhi kadar hematokrit yaitu jenis kelamin, masalah klinis, tempat tinggal, usia, lama bekerja dan volume minum air. Kadar hematokrit dapat diukur dengan menggunakan dua metode yaitu metode manual dan metode *automatic*. Metode manual terdiri dari mikrohematokrit dan makrohematokrit. Metode *automatic* pemeriksaan hematokrit yaitu menggunakan *hematology analyzer*. Kadar hematokrit dibedakan menjadi tiga bagian yaitu, kadar hematokrit rendah, kadar hematokrit normal dan kadar hematokrit diatas normal.

## B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

### 1. Variabel

Dalam penelitian ini adapun variabel yang diteliti, yaitu kadar hematokrit, usia, lama bekerja dan volume minum air pada Balawista Pantai Kuta Kabupaten Badung.

### 2. Definisi operasional variabel

Definisi operasional variabel adalah batasan variabel yang diukur dalam penelitian. Adapun definisi operasional variabel penelitian ini, sebagai berikut:

Tabel 2  
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
1	2	3	4
Kadar hematokrit	Hematokrit merupakan persentase seluruh volume eritrosit yang dipisahkan dari plasma dengan cara	Metode mikrohematokrit dengan mikrohematokrit <i>centrifuge</i>	Ordinal Rendah Normal Tinggi

1	2	3	4
	memutarnya di dalam tabung khusus dengan waktu dan kecepatan tertentu dimana nilainya dinyatakan dalam persen (%) (Chairani dkk., 2022).		
Usia	Usia kerja di Indonesia adalah sebagai usia produktif 15-64 tahun, namun batas usia legal untuk dipekerjakan adalah 18 tahun untuk pekerjaan umum (UU No. 13/2003).	Wawancara	Ordinal Dewasa muda Dewasa menengah
Lama bekerja	Lama bekerja adalah durasi waktu yang dihabiskan seseorang untuk melakukan aktivitas kerja dalam periode tertentu.	Wawancara	Ordinal <2 Tahun 2-4 Tahun 5-6 Tahun >6 Tahun
Volume minum air	Volume minum air yang dikonsumsi akan masuk ke dalam sirkulasi darah dan menambah volume plasma, sehingga darah menjadi lebih encer dan persentase sel darah merah terhadap total volume darah menurun (hemodilusi) (Schierbauer <i>et al.</i> , 2024).	Wawancara	Ordinal < 1 liter/hari 1-2 liter/hari >2 liter/hari