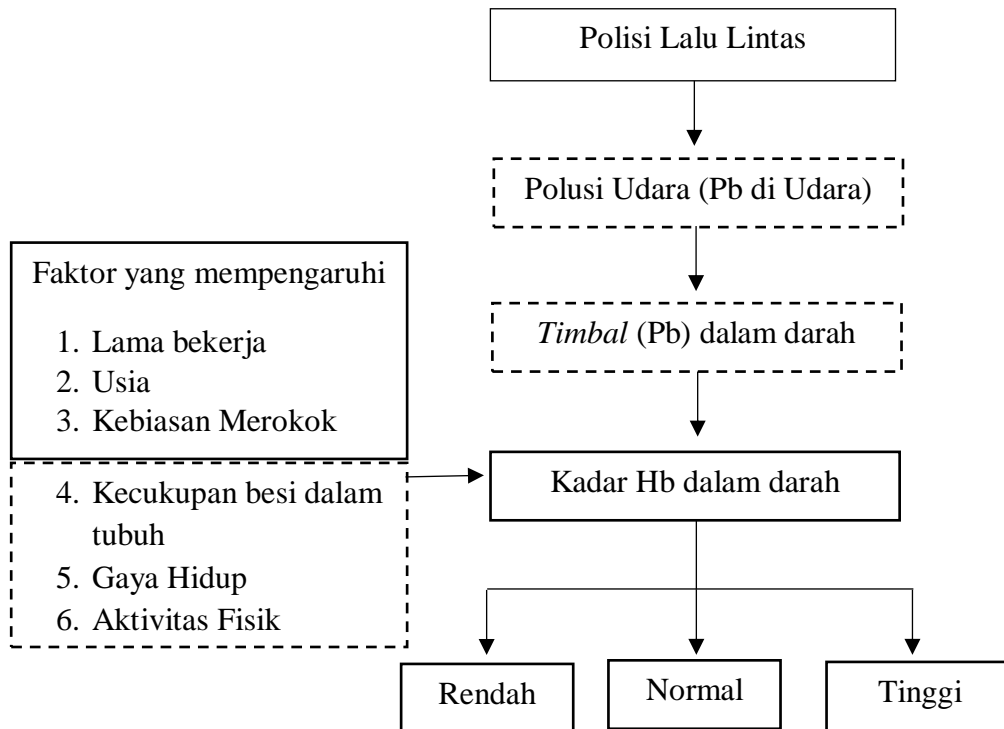


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**

**A. Kerangka Konsep**



Keterangan :

————— : Diteliti

- - - - - : Tidak Diteliti

Gambar 1. Kerangka Konsep Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Polisi Lalu Lintas Di Polda Bali

Keterangan Gambar :

Berdasarkan kerangka konsep tersebut, bahwa Polisi Lalu Lintas adalah salah satu pekerjaan yang rentan terpapar akan polusi udara. Salah satu penyebab terjadinya polusi udara adalah alat transportasi. Gas buangan dari transportasi atau kendaraan bermotor yang paling banyak di udara adalah timbal (pb). Polisi lalu lintas jika secara terus menerus menghirup timbal di udara akan menyebabkan penumpukan timbal (Pb) dalam darah. Adanya timbal dalam darah tentunya akan berpengaruh terhadap kesehatan terutama kadar Hemoglobin (Hb) dalam darah, hal ini dikarenakan timbal dalam darah dapat menghambat proses pembentukan hemoglobin sehingga akan menyebabkan polantas memiliki kadar hemoglobin yang rendah. Faktor resiko lainnya yang dapat mempengaruhi kadar Hemoglobin (Hb) dalam darah adalah lama bekerja, usia, kebiasaan merokok, Fe dalam tubuh, gaya hidup, aktivitas fisik.

## **B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel**

### **1. Variabel penelitian**

Variabel yang diteliti dalam penelitian ini adalah kadar hemoglobin pada polisi lalu lintas di kepolisian Daerah Bali

## 2. Definisi operasional penelitian

Tabel 3  
Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
1	2	3	4	5
1	Kadar Hemoglobin	Kadar Hemoglobin dalam darah dinyatakan dengan satuan gr/dl, dan dikategorikan berdasarkan rendah, normal, tinggi. <b>Laki-laki</b> Rendah < 13,5 gr/dl, Normal 13,5 -17,5 gr/dl, Tinggi > 17,5 gr/dl	Alat <i>Automated Hematology CELL-DYN Ruby</i> .	Ordinal
2	Polisi Lalu Lintas	Seluruh Polisi yang bertugas di bagian lalu lintas di kepolisian Daerah Bali	Wawancara serta Kuisisioner	Nominal
3	Usia	Lama hidup yang dihitung sejak lahir hingga saat dilakukan penelitian, yaitu umur (21 sampai 60 tahun)	Kuisisioner	Interval
4	Kebiasaan Merokok	Kebiasaan merokok yang dilakukan secara berulang dan setiap hari	Kuisisioner	Nominal
5.	Lama Bekerja	Lamanya polisi bertugas terhitung dari tahun ditugaskan di bagian lalu lintas hingga dilakukan penelitian (>1 Th)	Kuisisioner	Rasio