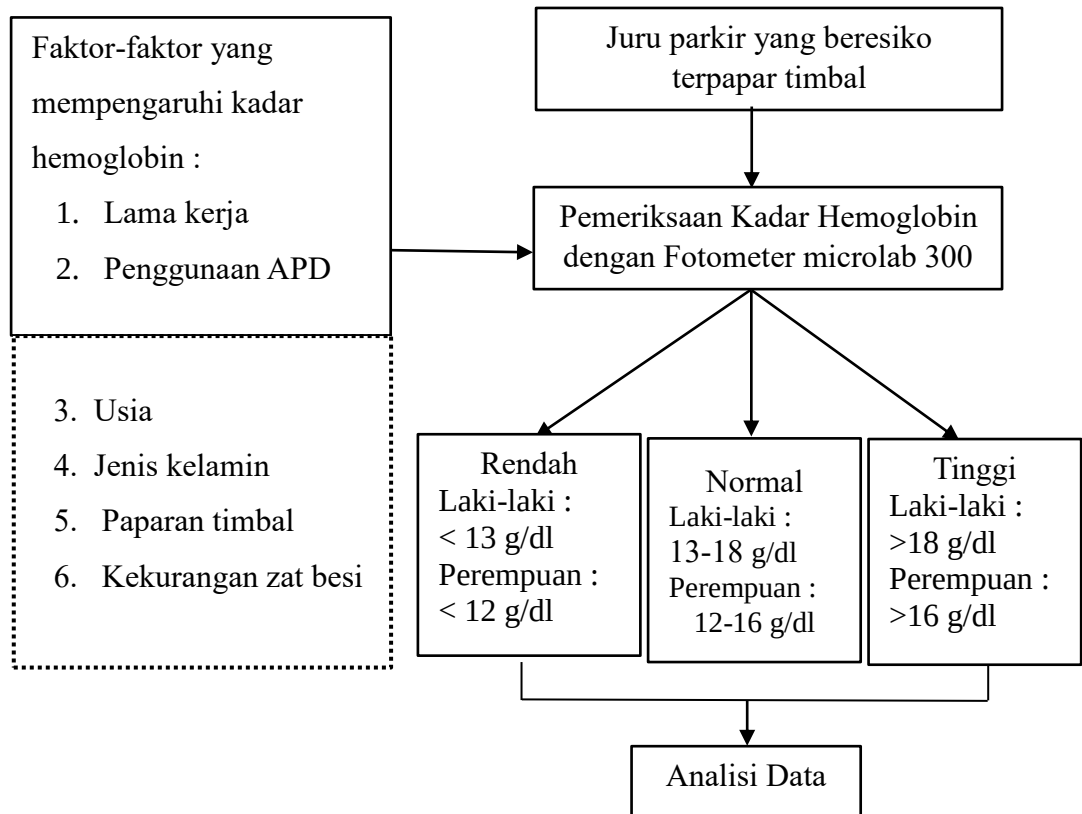


BAB III

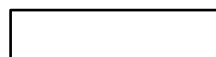
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka konsep

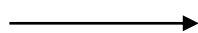
Keterangan :



Variabel yang diteliti



Variabel yang tidak diteliti



Arah penelitian

Berdasarkan kerangka konsep diatas, disebutkan faktor pengaruh pada kadar hemoglobin juru parkir diantaranya, usia, jenis kelamin, lama kerja, penggunaan APD, paparan timbal, dan kekurangan zat besi. Menjadi juru parkir merupakan salah satu pekerjaan yang berpotensi terpapar timbal dari asap kendaraan

bermotor. Timbal dapat menghambat proses pembentukan hemoglobin. Paparan timbal dapat mengganggu proses biosintesis heme dari enzim *coproporphyrinogen*, δ -*ALAD*, dan *ferrochelatase*. Penghambatan enzim ini berkontribusi pada turunnya kadar hemoglobin dalam darah (Indwek, Agustina, & Mumpuni, 2022). Lama kerja juru parkir dikategorikan ke kategori baru apabila bekerja < 5 tahun dan kategori lama apabila bekerja ≥ 5 tahun. Penggunaan APD dikategorikan menjadi dua yaitu lengkap dan tidak lengkap. Pengukuran kadar hemoglobin dilakukan dengan metode cyanmeth hemoglobin memakai alat fotometer serta darah vena, lalu hasilnya dikategorikan dalam hasil tinggi, normal dan rendah.

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Menurut Sugiyono, variabel penelitian pada dasarnya merujuk pada segala bentuk yang peneliti tentukan untuk menjadi objek kajian dalam rangka mendapatkan informasi dan kemudian merumuskan kesimpulan berdasarkan hal tersebut (Ulfa, 2021).

- a. Variabel bebas (*Independent*) dalam penelitian ini yaitu lama kerja dan penggunaan APD pada juru parkir
- b. Variabel terikat (*Dependent*) pada penelitian ini yaitu kadar hemoglobin juru parkir

2. Definisi operasional

Tabel 2
Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Skala Data
1	2	3	4
Kadar Hemoglobin (Hb)	Jumlah hemoglobin dalam darah yang diukur dengan satuan g/dl pada juru parkir di Denpasar Selatan.	Fotometer	Ordinal Menurut (Sutedjo, 2009) kadar hemoglobin Laki-laki Rendah : < 13 g/dl Normal : 13-18 g/dl Tinggi : > 18 g/dl Perempuan : Rendah : < 12 g/dl Normal : 12-16 g/dl Tinggi : > 16 g/dl
Lama kerja	Lama kerja adalah periode waktu di mana juru parkir bekerja sebagai juru parkir dalam hitungan tahun.	Kuesioner	Nominal 1. Baru < 5 tahun 2. Lama $\geq$ 5 tahun
Penggunaan APD	Alat Pelindung Diri yang digunakan untuk menghambat jalannya masuk timbal melalui pernafasan. 1. Masker	Observasional	Nominal 1. Pakai 2. Tidak Pakai

C. Hipotesis

Hipotesis pada penelitian ini yaitu:

Ada hubungan antara lama kerja dan penggunaan APD terhadap kadar hemoglobin pada juru parkir di Denpasar Selatan.