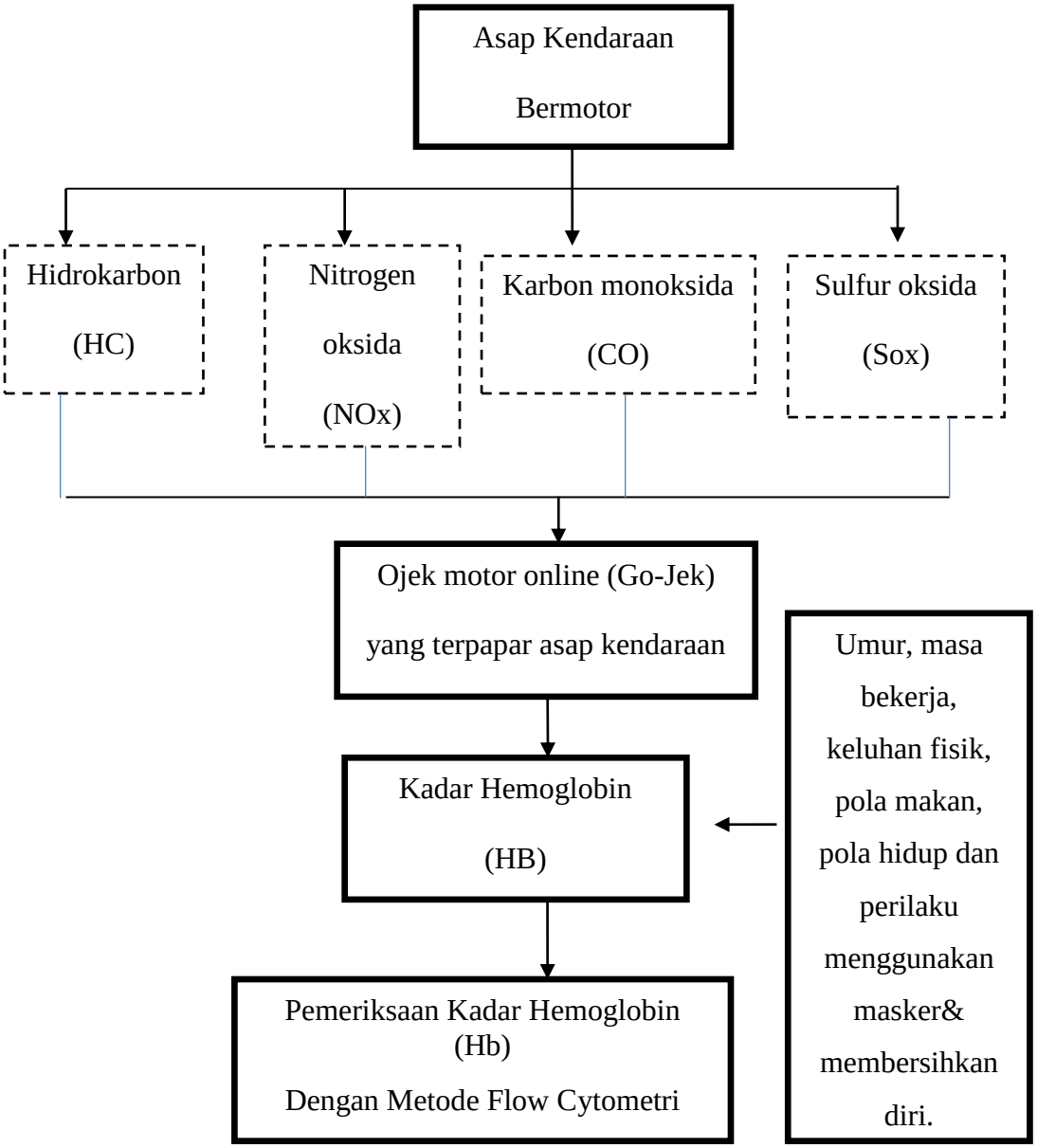
BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan :

——— : Diteliti

- - - - - - - - - - : Tidak diteliti

Gambar 1

Kerangka Konsep Penelitian

Keterangan gambar :

Berdasarkan Gambar 1, kerangka konsep penelitian dapat dijelaskan sebagai berikut :Salah satu faktor yangmempengaruhi kadar hemoblobin adalahPaparan asap kendaraan bermotor yang mengandung berbagai macam senyawa kimia. Bahan pencemaran yang terutama di dalam gas buang kendaraan bermotor adalah karbon monoksida (CO), berbagai Nitrogen oksida (NOx) dan Sulfur (Sox), berbagai senyawa Hidrokarbon (HC).Paparan asap kendaraan bermotor dapat menimbulkan terjadinya keracunnan tersebut timbul akibat adanya beberapa faktor. Salah satunya adalah gangguan pernapasan sehingga dengan mudahnya gas Karbon Monoksida terhirup dalam tubuh.Pengaruh Karbon monoksida yang muncul di udara dapat menyebabkan keracunan bagi yang menghirupnya dimana efeknya terhadap tubuh adalah menurunkan jumlah sel darah merah sehingga menyebebkan anemia. Salah satu profesi pekerjaan yang berisiko terpapar oleh karbon monoksida adalah ojek motor online (Go-Jek). Adanya karbon monoksida dalam darah dapat mempengaruhi darah terutama kadar Hemaglobin. Selain itu kadar Hemoglobin juga dapat dipengaruhi oleh umur, masa bekerja sebagai ojek, keluhan fisik, pola makan, pola hidup dan perilaku. Pemeriksaan Kadar Hemoglobin dengan metode flow cytometri menggunakan automatic analyzer CELL-DYN Ruby.

A. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Menurut Notoatmodjo (2012), variabel mengandung pengertian ukuran atau ciri yang dimiliki oleh anggota-anggota suatu kelompok yang berbeda dengan yang dimiliki oleh kelompok. Variabel dalam penelitin ini adalah kadarhemoglobin pada Ojek motor online (Go-Jek) di Kantor Go-Jek Teuku Umar Barat Denpasar.

2. Definisi operasional

Adapun definisi operasional dari variabel-variabel dalam penelitian ini disajikan pada Tabel 5.berikut:

Table 5
Definisi Operational Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran Data	Kategori	Skala Data
1	2	3	4	5
Ojek motor online (Go-Jek)	Ojek motor online (Go-Jek) yang berada di Kantor Go-Jek Teuku Umar Barat Denpasar, yang mengemudikan kendaraan dan menghantarkan penumpang ke suatu tempat.	Wawancara dan kuesinoer	Berjenis kelamin laki-laki yang bekerja ≥ 2 tahun.	Ordinal
Kadar Hemoglobin	Jumlah hemoglobin pada sel darah merah yang berfungsi mengangkut oksigen.	Diukur dengan metode Flow Cytometri menggunakan alat CELL-DYN Ruby	Nilai rujukkan pada pria dewasa yaitu: Diatas Normal> 17 g/dl Normal : 13,5-17 g/dl Dibawah Normal<13,5 g/dl	Nominal
Karakteristik Keluhan Fisik	Keluhan karena gejala Pusing, Lelah dan mengantuk serta	Kuisioner	Ya : memiliki keluhan pusing, lelah dan mengantuk serta	Nominal

	Kelopak mata pucat		kelopak mata pucat Tidak : tidak memiliki keluhan pusing, lelah dan mengantuk serta kelopak mata pucat	
Karakteristik Pola Makan	Pola makan yang mengkonsumsi daging dan ikan , mengkonsumsi sayur-sayuran hijau dan mengkonsumsi obat-obatan	Kuisioner	Ya : mengkonsumsi daging dan ikan , mengkonsumsi sayur-sayuran hijau dan mengkonsumsi obat-obatan Tidak : tidak mengkonsumsi daging dan ikan , mengkonsumsi sayur-sayuran hijau dan mengkonsumsi obat-obatan	Nominal
Karakteristik pola hidup	Pola hidup merokok, bergadang serta berolahraga	Kuisioner	Ya : memiliki kebiasaan merokok, begadang serta suka berolahraga Tidak : tidak memiliki kebiasaan merokok, begadang serta tidak suka berolahraga	Nominal
Karakteristik perilaku	Perilaku menggunakan masker serta membersihkan	Kuisioner	Ya : menggunakan masker dan membersihkan diri	Nominal

	diri setelah selesai bekerja		setelah selesai bekerja Tidak : tidak menggunakan masker dan tidak membersihkan diri setelah selesai bekerja