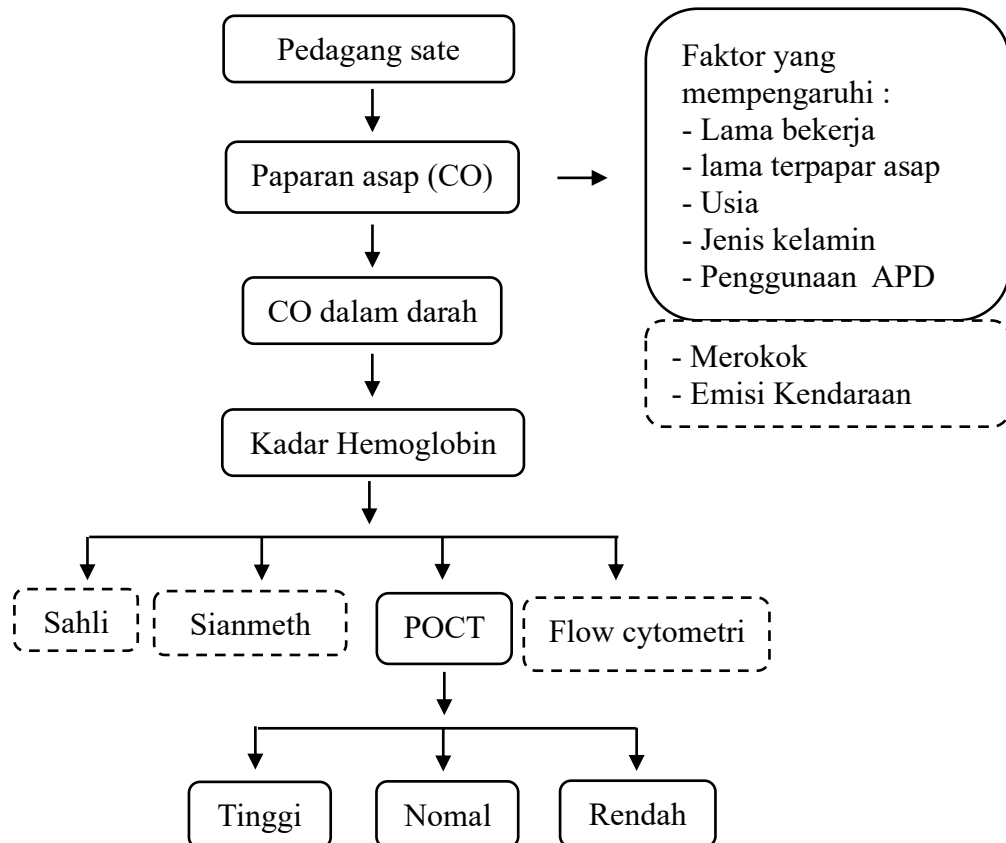


BAB III

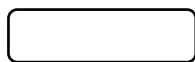
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 1 Kerangka Konsep

Keterangan :



: Diteliti



: Tidak diteliti

Keterangan :

Pedagang sate memiliki risiko terkena paparan asap yang tinggi berupa karbon monoksida (CO), hal tersebut dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya lama bekerja, lama terpapar asap, usia, jenis kelamin, APD, konsumsi rokok, dan emisi kendaraan. Paparan asap tersebut dapat mencemari udara atau menjadi salah satu sumber polusi udara yang jika dihirup berlebihan akan membahayakan kesehatan. Gas karbon monoksida (CO) dari polutan udara lainnya dapat mengakibatkan terganggunya kemampuan hemoglobin untuk mengikat oksigen. Kadar hemoglobin sering menjadi penanda tingkat anemia. Maka dari itu, penulis berminat untuk mengukur kadar hemoglobin pada pedagang sate yang terpapar asap setiap hari yang dapat diperiksa dengan metode POCT dan hasilnya dikategorikan menjadi tinggi, normal, rendah.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel

Variabel penelitian adalah karakteristik, sifat, atau nilai dari individu, objek, atau kegiatan yang mengalami perubahan yang telah ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan dianalisis sebelum disimpulkan (Sugiyono, 2017). Maka variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah, kadar hemoglobin, lama bekerja, lama terpapar asap, usia, jenis kelamin dan penggunaan APD.

2. Definisi operasional

Tabel 1
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
1	2	3	4
Kadar Hemoglobin	Jumlah hemoglobin pada eritrosit pedagang sate di kelurahan Subagan.	Alat <i>Point of Care Testing</i> (POCT)	Ordinal a. Rendah : <13g/dl b. Normal : 13-17 g/dl c. Tinggi : >17 g/dl
Lama bekerja	Lamanya pedagang sate memulai kegiatan usahanya dari awal hingga sekarang	Wawancara	Nominal 1. <5 tahun 2. >5 tahun
Lama terpapar Asap	Jumlah waktu (jam) yang digunakan atau dihabiskan seorang pedagang sate untuk melakukan pekerjaannya yaitu memanggang sate.	Wawancara	Nominal 1. <5 jam 2. >5 jam
Usia	Lama hidup seseorang yang terhitung sejak lahir hingga proses wawancara	Wawancara	Ordinal 12-25 tahun 26-45 tahun 46-65 tahun
Jenis Kelamin	Karakteristik manusia yang terikat yang dapat membedakan maskulin -itas dan femininitas.	Wawancara	Nominal
Penggunaan APD	Alat yang digunakan untuk melindungi seseorang yang fungsinya mengisolasi sebagian atau seluruh tubuh dari potensi bahaya di tempat kerja	Wawancara	Nominal