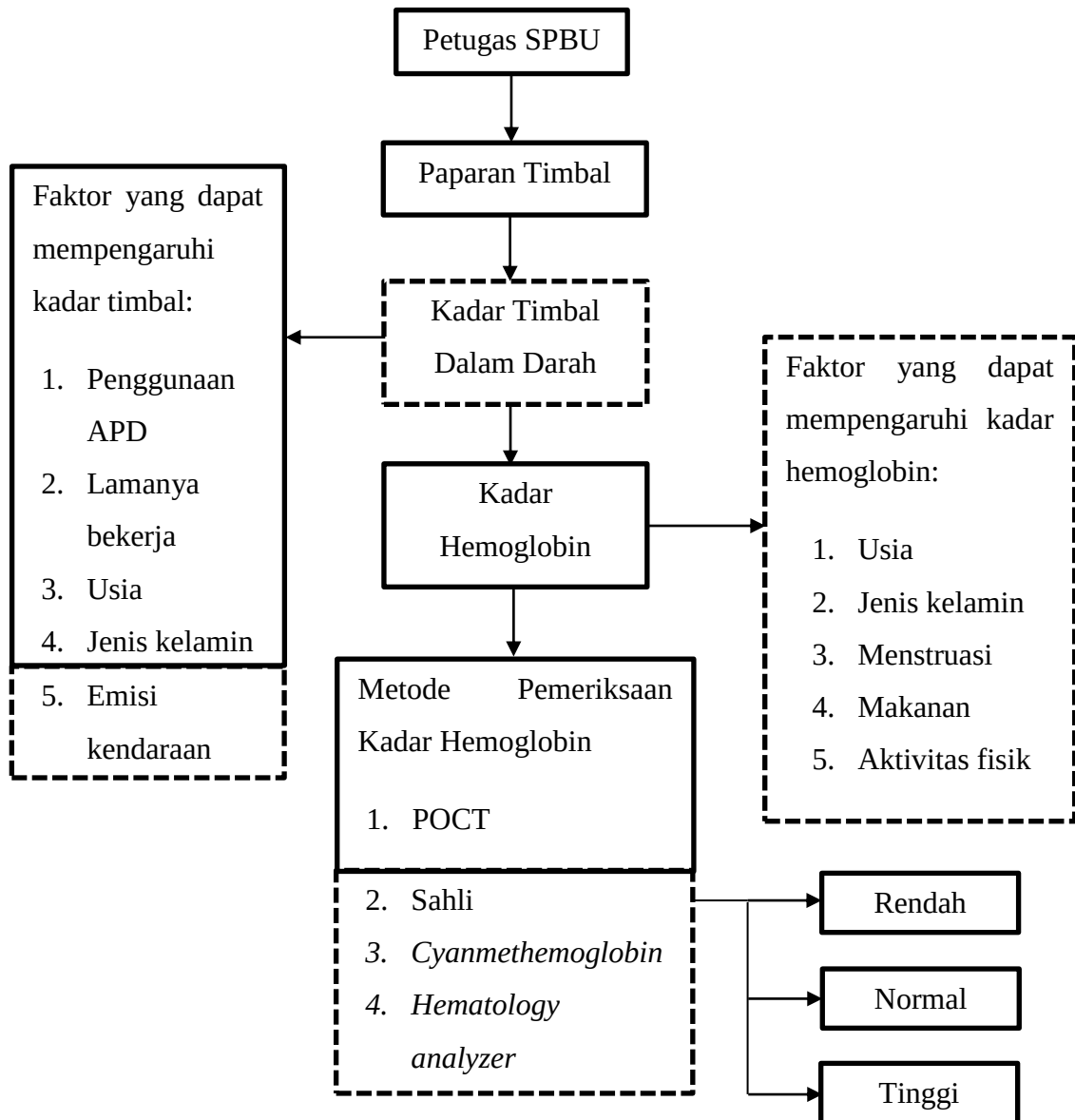


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 5. Kerangka Konsep

Keterangan :

—————

Diteliti

- - - - -

Tidak Diteliti

Ada kemungkinan besar bahwa karyawan SPBU akan terpapar timbal dari bensin. Usia, jenis kelamin, masa kerja, dan penggunaan APD adalah beberapa variabel yang dapat mempengaruhi paparan timbal pada petugas SPBU. Kendaraan bermotor yang sedang mengantri untuk mengisi bahan bakar atau kendaraan yang keluar setelah mengisi bahan bakar dapat mengeluarkan polutan gas dan uap bensin, yang dapat membuat petugas SPBU terpapar timbal. Dengan menggunakan pendekatan POCT, kadar hemoglobin dapat diukur untuk memastikan keberadaannya di dalam tubuh. Hasilnya akan dikategorikan sebagai rendah, normal, atau tinggi setelah kadar hemoglobin ditentukan.

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Apa pun dengan rentang nilai yang dipilih peneliti untuk dipelajari dianggap sebagai variabel penelitian (Sugiyono, 2020). Kadar hemoglobin, usia, lama bekerja, penggunaan APD dan jenis kelamin di antara petugas SPBU adalah variabel penelitian.

2. Definisi Operasional

Menurut (Sugiono, 2020) mendefinisikan definisi operasional sebagai suatu karakteristik atau sifat yang dapat diukur dari individu dengan variasi tertentu yang dipilih oleh peneliti untuk dianalisis dan diambil kesimpulannya. Berikut ini adalah definisi operasional dari penelitian yang akan dilakukan dengan menggunakan kerangka konseptual:

Tabel 2.

Definisi operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4
Kadar Hemoglobin	Ukuran yang digunakan untuk menentukan jumlah hemoglobin yang dinyatakan dengan satuan gr/dL.	Menggunakan metode POCT.	Ordinal Wanita Rendah : < 12 gr/dL Normal : 12-16 gr/dL Tinggi : > 16 gr/dL Pria Rendah : < 14 gr/dL Normal : 14-18 gr/dL Tinggi : > 18 gr/dL (Marisa & Wahyuni, 2019)
Petugas Operator SPBU	Petugas operator SPBU yang bertugas untuk mengisi Bahan Bakar Minyak (BBM) pada kendaraan.	Wawancara	Nominal
Usia	Rentang usia responden yang dihitung dari tahun kelahiran hingga tahun dilakukannya penelitian.	Wawancara dan kuisioner	Interval 21 – 30 tahun 31 – 40 tahun 41 – 50 tahun 51 – 60 tahun

1	2	3	4
Lamanya Bekerja	Kurun waktu atau lamanya petugas yang bekerja di SPBU Kecamatan Gianyar.	Wawancara dan kuisioner	Ordinal Baru : < 3 tahun Lama : $\geq$ 3 tahun (Jayanti & Dewi, 2021)
Penggunaan APD	Penggunaan APD (Alat Pelindung Diri) untuk mencegah paparan timbal.	Wawancara dan observasi	Nominal Menggunakan APD lengkap (masker, seragam, sepatu dan sarung tangan). Tidak menggunakan APD lengkap (masker, seragam, sepatu dan sarung tangan).
Jenis Kelamin	Karakteristik biologis yang terlihat dari penampilan luar.	Wawancara dan kuisioner	Nominal Pria Wanita