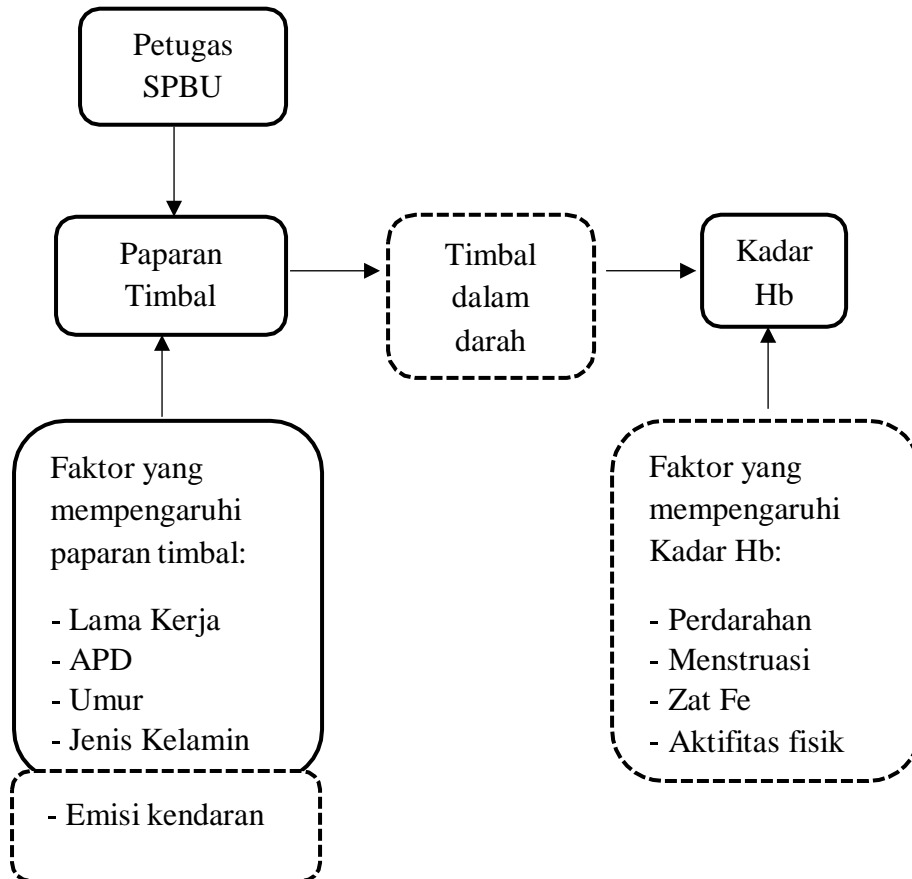


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka konsep

———— Diteliti
- - - - - Tidak Diteliti

Petugas SPBU memiliki resiko yang tinggi terpapar dengan bahan kimia berbahaya khususnya timbal dari bensin. Paparan timbal pada petugas SPBU dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya yakni : lama kerja, penggunaan APD, umur, dan jenis kelamin. Petugas SPBU terpapar timbal melalui uap bensin dan

emisi polutan gas motor yang sedang menunggu antrian mengisi bensin ataupun kendaraan yang akan berangkat setelah mengisi bensin. Dimana adanya timbal didalam tubuh yang melebihi nilai normal akan menyebabkan kadar hemoglobin yang rendah. Untuk mengetahui kadar hemoglobin pada tubuh maka akan dilakukan pemeriksaan kadar Hemoglobin menggunakan GCHb meter metode POCT.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

Variabel penelitian dalam penelitian ini yaitu kadar Hb, usia, lama kerja, APD, umur, jenis kelamin pada petugas SPBU di Denpasar Selatan.

2. Definisi operasional

Tabel 1

Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengumpulan Data	Skala Data
1	1	2	3	4
1	Lama kerja	Kurun waktu atau lamanya tenaga kerja yang bekerja di SPBU kota Denpasar	Wawancara serta kuisisioner	Ordinal - Baru < 3 tahun - Lama \geq 3 tahun (Hamel, Rompas dan Doda., 2018)
2	Kadar Hb	Ukuran yang digunakan untuk menentukan jumlah hemoglobin yang dinyatakan dengan satu-an mg/dL	Pemeriksaan laboratorium menggunakan GCHb meter dengan metode POCT	Ordinal Wanita Rendah : < 10 gr/dl Normal : 12-14 gr/dl Tinggi : > 16 gr/dl Laki-laki Rendah : < 10 gr/dl Normal : 14-16 gr/dl

				Tinggi : > 18 gr/dl (Anamisa, 2015).
3	Usia	Usia responden sejak dilahirkan sampai penelitian ditulis	Wawancara serta kuisisioner	Interval 20-30 tahun 31-40 tahun 41-50 tahun (Kamase, Afni, dan Andri., 2019).
4	Jenis Kelamin	Karakteristik biologis yang dilihat dari penampilan luar	Wawancara serta kuisisioner	Nominal
5	APD	Alat Pelindung Diri untuk mencegah paparan timbal	Wawancara serta observasi	Nominal Menggunakan lengkap Tidak menggunakan lengkap