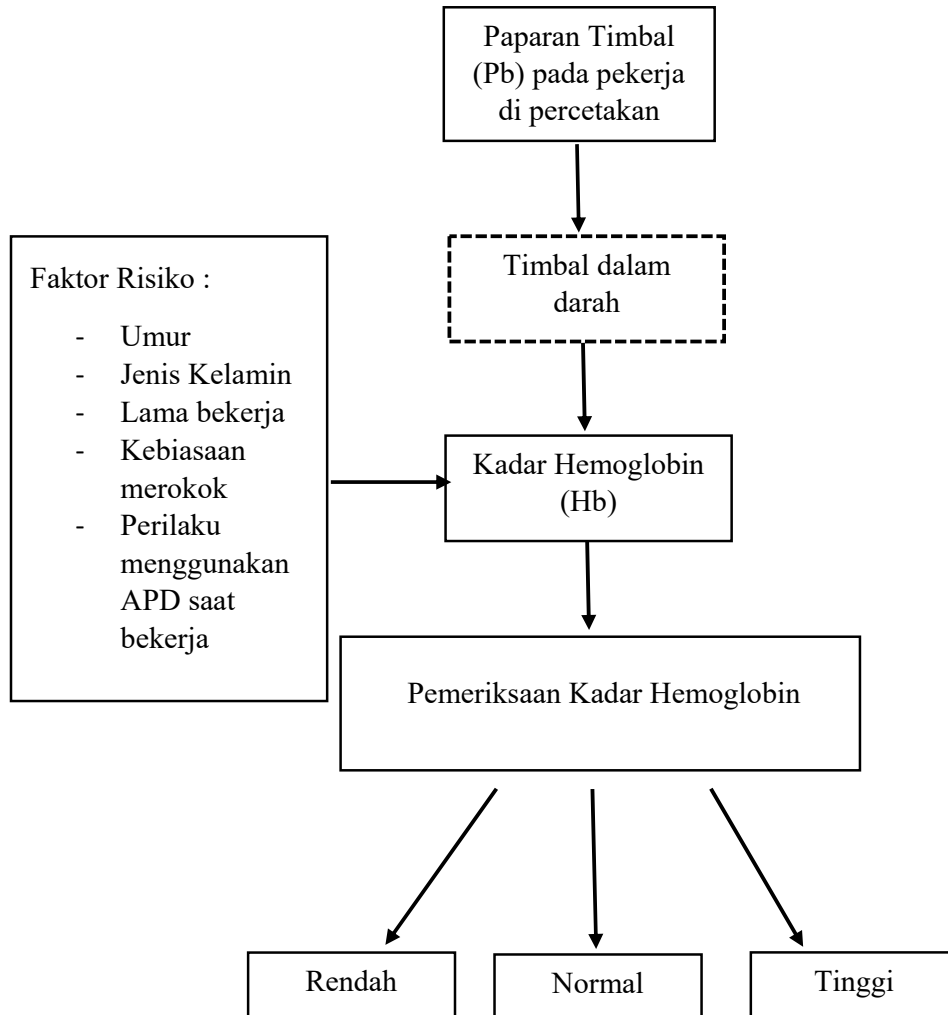


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 2
Kerangka Konsep Penelitian

Keterangan :

----- : tidak dianalisis

————— : dianalisis

Keterangan :

Salah satu pekerjaan yang beresiko terpapar oleh timbal yaitu pekerja percetakan. Pada percetakan tentunya menggunakan bahan bahan yang digunakan dalam mencetak salah satunya yaitu Tinta. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kadar Hb yaitu paparan tinta yang terdapat pada mesin cetak secara terus menerus karena tinta mengandung berbagai macam senyawa kimia. Salah satu zat kimia yang terkandung dalam tinta yaitu Timbal. Paparan timbal secara terus menerus dapat menimbulkan terjadinya gangguan sistem hemopoetik salah satunya gangguan pembentukan hemoglobin. Selain itu kadar hemoglobin juga dapat dipengaruhi oleh umur, jenis kelamin, lama bekerja, kebiasaan merokok, dan perilaku menggunakan APD saat bekerja. Untuk mengetahui Hb pada pekerja percetakan maka dilakukan pemeriksaan kadar Hb dengan *hematology analyzer* kemudian hasilnya dapat digolongkan dalam 3 kategori yaitu rendah, normal, tinggi.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel**1. Variabel**

Variabel penelitian adalah karakteristik dari suatu sampel atau ukuran dari ciri-ciri yang dimiliki oleh kelompok lain (Notoatmodjo,2012). Variabel yang diteliti dalam penelitian ini adalah kadar Hb pada pekerja percetakan.

2. Definisi operasional

Tabel 2
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Kategori	Skala
Pekerja di Percetakan	Orang yang memiliki tugas disebuah proses industri untuk memproduksi secara massal tulisan dan gambar, terutama dengan tinta di atas kertas dengan mengoperasikan sebuah mesin cetak.	Kuisisioner	Pekerja di bidang proses (mencetak)	Nominal
Kadar Hb	Nilai Konsentrasi hemoglobin yang ditemukan dalam darah responden dihitung dalam gr/dL atau Komponen sel darah merah yang berfungsi untuk mengangkut oksigen yang dinyatakan dalam satuan g/dL	Diperoleh dari data <i>Medical Check Up</i> karyawan PT.Temprina Media Grafika Denpasar	Nilai rujukan pada laki-laki (Wirawan,2011) : a. Rendah : < 13 gr/dL b. Normal : 13 – 17 g/dL c. Tinggi : >17 gr/dL Nilai rujukan pada perempuan : a. Rendah : < 12 g/dL b. Normal : 12 – 16 g/dL c. Tinggi > 16 gr/dL	Ordinal

Umur	Umur adalah lama waktu hidup dalam satuan tahun.	Kuisisioner	Remaja : 17-25 tahun Dewasa : 26-45 tahun Lansia : 46-65 tahun	Interval
Jenis kelamin	Perbedaan antara perempuan dengan laki-laki secara biologis sejak seseorang lahir.	Kuisisioner	Laki-laki Perempuan	Nominal
Lama bekerja	Jangka waktu atau lamanya seseorang bekerja di tempat percetakan	Kuisisioner	< 1 tahun ≥ 1 tahun	Rasio
Kebiasaan merokok	Merokok adalah suatu kebiasaan menghisap rokok yang dilakukan dalam kehidupan sehari-hari, merupakan suatu kebutuhan yang tidak bisa dihindari bagi orang yang mengalami kecenderungan terhadap rokok.	Kuisisioner	Merokok Tidak merokok	Nominal
Perilaku penggunaan APD saat bekerja	Kegiatan yang sering dilakukan untuk melindungi diri atau tubuh terhadap bahaya-bahaya kecelakaan kerja dengan menggunakan peralatan keselamatan seperti masker, selop tangan, topi dan sepatu kerja.	Kuisisioner	- Memakai APD dengan lengkap - Memakai APD tidak lengkap - Tidak memakai APD	Nominal

