DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSETUJUAN iii
HALAMAN PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRACT vi
ABSTRAK vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 5
1.3 Rumusan Masalah 6
1.4 Tujuan Penelitian 6
1.4.1 Tujuan umum 6
1.4.2 Tujuan khusus 6
1.5 Manfaat Penelitian 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Timbal (Pb) 9
2.1.1 Timbal dalam industri percetakan 10
2.1.2 Metabolisme timbal (Pb) 11
2.1.3 Dampak paparan timbal (Pb) terhadap kesehatan 16
2.2 Kadar Timbal dalam Darah 18
2.3 Hemoglobin (Hb) 20
2.3.1 Kadar hemoglobin (Hb) darah 21
2.3.2 Faktor yang mempengaruhi kadar hemoglobin (Hb) darah ... 23

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL 25
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian 25
3.2 Hipotesis Penelitian 27

BAB IV METODE PENELITIAN 28
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian 28
4.2 Populasi Penelitian 28
4.3 Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel 28
4.3.1 Sampel 28
4.3.2 Besaran sampel 29

4.3.3 Teknik pengambilan sampel 30
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian 30
4.4.1 Lokasi 30
4.4.2 Waktu penelitian 31
4.5 Variabel, Cara Pengukuran dan Definisi Operasional 31
4.5.1 Variabel penelitian 31
4.5.2 Cara pengukuran 32
4.5.3 Definisi operasional 32
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data 33
4.6.1 Teknik pengumpulan data 33
4.6.2 Instrumen pengumpulan data 35
4.7 Pengolahan Data dan Teknik Analisis Data 36
4.7.1 Pengolahan data 36
4.7.2 Teknik analisis data 37

BAB V HASIL PENELITIAN 38
5.1 Kadar Timbal (Pb) pada Tinta 38
5.2 Kadar Timbal (Pb) dalam Darah 38
5.3 Kadar Hemoglobin (Hb) Darah 39
5.4 Karakteristik Pegawai 40
5.4.1 Masa kerja 40
5.4.2 Usia 41
5.4.3 Status gizi 42
5.5 Analisis Data 43
5.5.1 Analisis pengaruh kadar timbal (Pb) pada tinta dan karakteristik pegawai terhadap kadar timbal (Pb) dalam darah 43
5.5.2 Analisis pengaruh kadar timbal (Pb) dalam darah dan karakteristik pegawai terhadap kadar hemoglobin (Hb) darah 44

BAB VI PEMBAHASAN 45
6.1 Kadar Timbal (Pb) pada Tinta 45
6.2 Kadar Timbal (Pb) dalam Darah 45
6.3 Kadar Hemoglobin (Hb) Darah 48
6.4 Pengaruh Kadar Timbal (Pb) pada Tinta dan Karakteristik Pegawai terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Darah 50
6.5 Pengaruh Kadar Timbal (Pb) dalam darah dan Karakteristik Pegawai terhadap Kadar Hemoglobin (Hb) Darah 52

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 56
7.1 Kesimpulan 56
7.2 Saran 57

DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN