

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan desain penelitian studi kepustakaan (*Library Research*), yaitu dengan menelaah artikel, jurnal ilmiah dan buku yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan, dengan bidang kajian toksikologi klinik yaitu Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar timbal (Pb) dalam darah pada pekerja stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) dan polisi lalu lintas.

B. Prosedur Penelitian

Prosedur atau langkah-langkah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemilihan topik

Ditentukan topik penelitian yang akan diteliti. Dalam penelitian ini topiknya adalah gambaran kadar timbal (Pb) dalam darah pada pekerja stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) dan polisi lalu lintas.

2. Eksplorasi informasi

Mencari atau melakukan penelusuran pustaka dan penelusuran internet tentang artikel, jurnal ilmiah dan buku terkait gambaran kadar timbal (Pb) dalam darah pada pekerja stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) dan polisi lalu lintas.

3. Menentukan fokus penelitian

Menentukan fokus kajian penelitian terlebih dahulu untuk mengetahui masalah yang akan diteliti selanjutnya, dalam penelitian ini fokus kajiannya adalah kadar timbal (Pb) dalam darah dan pekerja stasiun pengisian bahan bakar (SPBU) dan polisi lalu lintas.

4. Pengumpulan sumber data

Mengumpulkan beberapa artikel, jurnal ilmiah dan buku terkait gambaran kadar timbal (Pb) dalam darah pada pekerja stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) dan polisi lalu lintas untuk dijadikan bahan pengamatan. Dalam penelitian ini data yang digunakan merupakan data sekunder yang didapat dari hasil penelusuran.

5. Persiapan penyajian data

Melakukan pengamatan pada aktikel, jurnal ilmiah dan buku terkait yang akan dimasukkan dalam hasil pengamatan penelitian ini.

6. Pembuatan data hasil pengamatan

Membuat data hasil pengamatan dalam tabel pengumpulan data penelitian.

7. Menyusun laporan kegiatan penelitian yang sudah dilakukan.

C. Sumber Data

Sumber data pada penelitian ini adalah artikel atau jurnal ilmiah yang didapatkan dengan cara penelusuran di internet dan juga buku atau hasil penelitian yang berhubungan dengan penelitian ini yang dapat dijadikan sebagai sumber data penelitian. Diperoleh 10 artikel yang memiliki keterkaitan dengan topik atau judul penelitian, yaitu sebagai berikut :

1. Gambaran Kadar Timbal dalam Operator SPBU di Pasar Kliwon Kota Surakarta Berdasarkan Umur, oleh Saud, I. M. W., & Purwati, P. (2020).
2. Paparan Timbal Udara Dan Timbal Dalam Darah Dengan Tekanan Darah Dan Hemoglobin (Hb) Operator Spbu oleh Nurfadillah, A. R. (2019).
3. Gambaran Paparan Gas Buang Kendaraan (Pb) dengan Kadar Hemoglobin dan Eritrosit Berdasarkan Lama Kerja Pada Petugas Operator Wanita SPBU oleh Mifbakhuddin, M., Mumpuni, P., & Meikawati, W. (2011).
4. Pengaruh Lama Bekerja Terhadap Kadar Timbal Dan Enzim Gamma Gt Dalam Darah Petugas SPBU Di Kabupaten Badung, Bali oleh Sutrisna, I. G. P. A. F., Juliantara, I. K. P., & Aprilianti, N. K. D. (2018).
5. Hubungan Kadar Timbal Dalam Darah Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Operator SPBU Di Kota Kendari oleh Muslimah, N., Hartati, H., & Raya, F. (2017).
6. Penentuan Kadar Timbal Dalam Darah Operator SPBU Di Kota Karanganyar Berdasarkan Kebiasaan Merokok oleh Harningsih, T., & Wimpy, W. (2020).

7. Gambaran Gejala Keracunan Kadar Timbal (Pb) Pada Polisi Lalu Lintas Di Polres Metro Jakarta Selatan Tahun 2015 oleh Suherman, S., & Arridho, R. G. (2017)
8. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar Plumbum (Pb) Dalam Darah Pada Polisi Lalu Lintas Di Kota Kendari Tahun 2015 oleh Dewi, P. P., Sabilu, Y., & Pratiwi, A. D. (2016).
9. *Lead toxicity among traffic wardens: a high risk group exposed to atmospheric lead, is it still a cause for concern?* oleh Sebastiampillai, B. *et all* (2015)
10. *An Overview Of The Gingival Lead Line In Traffic Officers Of Surabaya Capital City Police* oleh Palupi, R., *et all* (2017).

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah dokumentasi dengan cara mencari data mengenai hal-hal yang berkaitan dengan topik penelitian yang didapat dari buku, jurnal ilmiah, artikel atau majalah dan lain-lain.

E. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa check-list bahan penelitian, skema kerja penulisan hasil pengamatan dan format catatan penelitian. Juga klasifikasi bahan penelitian berupa artikel yang akan diteliti.

F. Teknik Analisa Data

Penelitian ini menggunakan metode penelitian berupa analisis isi (*Content Analysis*) yang digunakan untuk menemukan inferensi atau data yang valid dan dapat diteliti ulang sesuai dengan topik penelitian yang diambil yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi kadar timbal (Pb) dalam darah pada pekerja stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) dan polisi lalu lintas. Dalam metode penelitian ini dilakukan proses memilih, membandingkan dan menggabungkan beberapa pengertian sehingga ditemukan yang relevan.