

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil studi pustaka yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari 7 artikel yang telah diamati diperoleh rentang kadar Pb dalam darah pada pekerja SPBU adalah  $<0,2995-66,5 \mu\text{g/dL}$ . Semakin lama masa kerja dan semakin tua usia maka kadar Pb dalam darah yang diperoleh pekerja SPBU semakin tinggi. Pada pekerja SPBU berjenis kelamin laki-laki diperoleh kadar Pb dalam darah tertinggi  $66,5 \mu\text{g/dL}$  dan perempuan  $52,93 \mu\text{g/dL}$ .
2. Dari 7 artikel yang telah diamati diperoleh rentang kadar Pb dalam rambut pada pekerja SPBU adalah  $0,03-813,1 \mu\text{g/g}$ . Semakin lama masa kerja dan semakin tua usia maka kadar Pb dalam rambut yang diperoleh pekerja SPBU semakin tinggi. Pada pekerja SPBU berjenis kelamin laki-laki diperoleh kadar Pb dalam rambut tertinggi  $0,252133 \mu\text{g/g}$  dan perempuan  $0,254561 \mu\text{g/g}$ .
3. Dari hasil uji statistik *mann-whitney* didapatkan nilai *p value*  $=0.009 < 0.05$  dan uji chi square *p value*  $=0.016 < 0.05$  yang dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan antara kadar Pb dalam darah dan kadar Pb dalam rambut pekerja SPBU.

#### B. Saran

1. Bagi responden

Diharapkan dapat menambah wawasan terhadap pekerja SPBU untuk dapat memahami bahaya timbal (Pb) bagi kesehatan sehingga pekerja SPBU selalu waspada dan menggunakan alat perlindungan diri (APD) untuk mengurangi resiko paparan logam timbal (Pb).

2. Bagi peneliti selanjutnya

Penelitian ini terbatas merupakan penelitian studi kepustakaan penelitian yang ditujukan untuk mengevaluasi perbedaan kadar timbal (Pb) dalam darah dan rambut. Diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai salah satu sumber data untuk peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian

dengan topik yang sama yang dapat dilakukan secara langsung kepada para pekerja agar didapatkan hasil terbaru yang lebih akurat.