

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai hubungan kadar timbal (Pb) terhadap indeks eritrosit pada wanita usia produktif Teluk Betung Kota Bandar Lampung dapat disimpulkan:

1. Hasil penelitian ini didapatkan wanita usia produktif dari rentang usia 15-29 yaitu 3 orang (10,0%), usia 30-39 yaitu 10 orang (33,3%), dan usia 40-49 orang yaitu (56,7%). Sedangkan dilihat dari lama tinggal wanita usia produktif pulau pasaran didapatkan dengan lama tinggal 10-19 tahun 4 orang (13,3%), lama tinggal 20-29 tahun 12 orang (40,0%), lama tinggal 30-39 tahun 11 orang (36,7%), dan lama tinggal 40-49 tahun 3 orang (10,0%)
2. Distribusi frekuensi kadar timbal (Pb) pada wanita usia produktif didapatkan nilai mean kadar timbal (Pb) 49,73 $\mu\text{g/dL}$, dengan nilai terendah 2 $\mu\text{g/dL}$, dan nilai tertinggi sebesar 234 $\mu\text{g/dL}$.
3. Distribusi frekuensi indeks eritrosit pada wanita usia produktif didapatkan untuk mean nilai MCV 78,40 fl, mean nilai MCH 29,57 pg, dan mean nilai MCHC 35,73 g/dL.
4. Hasil uji korelasi *Spearman's Rank* hubungan kadar timbal (Pb) terhadap indeks eritrosit pada wanita usia produktif didapatkan nilai *p-value* 0,6349 untuk nilai MCV, untuk nilai MCH didapatkan nilai *p-value* 0,2728, dan untuk nilai MCHC didapatkan nilai *p-value* 0,5885 (*p-value* > 0,05). Artinya tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kadar timbal (Pb) terhadap indeks eritrosit (MCV, MCH, dan MCHC) pada wanita usia produktif Pulau Pasaran Teluk Betung Kota Bandar Lampung.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan untuk:

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut tentang hubungan kadar timbal terhadap morfologi eritrosit pada wanita usia produktif Pulau Pasaran Teluk Betung Kota Bandar Lampung

-
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengukuran kadar timbal (Pb) pada sumber air yang berada di Pulau Pasaran Teluk Betung Kota Bandar Lampung