

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai rata-rata angka basofil pada pekerja terpajan polutan, yaitu 0,65 % dan nilai rata-rata angka basofil pada pekerja tidak terpajan polutan, yaitu 0,45 %, nilai rata-rata angka eosinofil pada pekerja terpajan polutan, yaitu 5,20 % dan nilai rata-rata angka eosinofil pada pekerja tidak terpajan polutan, yaitu 4 %, nilai rata-rata angka neutrofil segmen pada pekerja terpajan polutan, yaitu 59,15 % dan nilai rata-rata angka neutrofil segmen pada pekerja tidak terpajan polutan, yaitu 57,85 %, sehingga didapatkan nilai rata-rata angka basofil, eosinofil, dan neutrofil segmen pada pekerja terpajan polutan lebih tinggi daripada pekerja tidak terpajan polutan. Nilai rata-rata angka limfosit pada pekerja terpajan polutan, yaitu 29,90 % dan nilai rata-rata angka limfosit pada pekerja tidak terpajan polutan, yaitu 32,00 %, nilai rata-rata angka monosit pada pekerja terpajan polutan, yaitu 3,65 % dan nilai rata-rata angka monosit pada pekerja tidak terpajan polutan, yaitu 4,25 %, sehingga didapatkan nilai rata-rata angka limfosit dan monosit pada pekerja terpajan polutan lebih rendah daripada pekerja tidak terpajan polutan. Tetapi nilai rata-rata angka neutrofil batang pada pekerja terpajan polutan, yaitu 1,45 %, dan nilai rata-rata angka neutrofil batang pada pekerja

tidak terpajan polutan, yaitu 1,45 %, sehingga didapatkan nilai rata-rata angka neutrofil batang pada pekerja terpajan polutan sama dengan pekerja tidak terpajan polutan.

2. Tidak ada perbedaan bermakna angka basofil, eosinofil, neutrofil batang, neutrofil segmen, limfosit dan monosit antara pekerja terpajan polutan dengan pekerja tidak terpajan polutan. Hal ini dapat dilihat dari hasil $p > 0,05$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah responden yang lebih banyak.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang lebih spesifik terhadap responden.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap responden dalam bentuk uji klinik untuk mendapatkan data yang lebih akurat mengenai riwayat merokok sebelumnya, usia, penyakit penyerta dan lama bekerja.

Perlu dilakukan promosi dan edukasi kepada responden untuk menggunakan masker ketika bekerja agar emisi gas buangan motor tidak langsung masuk kedalam pernafasan