

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang perbandingan profil hematologi Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) dengan dan tanpa riwayat merokok, dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan karakteristik pasien berdasarkan usia dan jenis kelamin, pada kelompok usia diperoleh mayoritas usia 60-69 tahun dengan jumlah 15 responden (34,10%) dan yang paling sedikit adalah kelompok usia 30-39 tahun dengan jumlah 1 responden (2,30%). Kemudian berdasarkan kelompok jenis kelamin didominasi oleh laki-laki dengan jumlah 28 (63,60%) dan perempuan sebanyak 16 (36,40%) pasien.
2. Distribusi frekuensi perbandingan profil hematologi Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) dengan riwayat merokok didapatkan nilai mean \pm SD pada WBC yaitu 11.460 ± 4.990 , pada RBC yaitu $4,03 \pm 3,83$, pada Hb yaitu $11,47 \pm 1,40$, pada HCT yaitu $34,85 \pm 4,45$, pada MPV yaitu $86,56 \pm 5,95$, pada MCH yaitu $28,50 \pm 1,95$, pada MCHC yaitu $32,95 \pm 1,65$, pada PLT yaitu 352.220 ± 121.060 .
3. Distribusi frekuensi perbandingan profil hematologi Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) tanpa riwayat merokok didapatkan nilai mean \pm SD pada WBC yaitu 9.300 ± 3.830 , pada RBC yaitu $4,69 \pm 0,46$, pada Hb yaitu $13,72 \pm 0,94$, pada HCT yaitu $41,93 \pm 4,10$, pada MPV yaitu $89,30 \pm 3,69$, pada MCH yaitu $29,62 \pm 1,56$, pada MCHC yaitu $33,17 \pm 1,07$, pada PLT yaitu 262.270 ± 75.810 .
4. Hasil uji *unpaired t test* pada parameter RBC, Hb, HCT, MCH, dan PLT pada PPOK dengan dan tanpa riwayat merokok didapatkan p-value $<0,05$ maka dinyatakan H1 diterima, artinya ada perbedaan signifikan. Kemudian pada MCV didapatkan p-value $>0,05$ maka dinyatakan H0 diterima, artinya tidak ada perbedaan signifikan. Hasil uji *Mann-Whitney test* pada parameter WBC pada PPOK dengan dan tanpa riwayat merokok didapatkan p-value $<0,05$ maka dinyatakan H1 diterima artinya ada perbedaan signifikan. Sedangkan pada

MCHC didapatkan nilai p-value >0,05 maka dinyatakan H₀ diterima, artinya tidak ada perbedaan yang signifikan.

B. Saran

Pada peneliti selanjutnya disarankan untuk melanjutkan penelitian dengan menghitung jenis leukosit pada pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) Dengan Riwayat Merokok.