

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 H_0 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.