

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

- 1 Usia pasien penyakit batu ginjal terbanyak terdapat pada rentang usia 30-39 tahun dan 40-49 tahun. Pasien penyakit batu ginjal laki-laki lebih banyak dibandingkan perempuan. Sebagian besar pasien penyakit batu ginjal memiliki IMT normal. Sebagian besar pasien penyakit batu ginjal memiliki riwayat hidronefrosis. Rerata durasi prosedur PCNL yang dijalani oleh pasien penyakit batu ginjal selama $29,95 \pm 10,64$ menit. Sebagian besar pasien penyakit batu ginjal memiliki ukuran batu dalam rentang 20-30 mm. Sebagian pasien penyakit batu ginjal tidak memiliki riwayat infeksi saluran kemih.
- 2 Nilai rata-rata jumlah leukosit pasien penyakit batu ginjal sebelum menjalani prosedur PCNL adalah $8.326,15 \pm 2.510,27 / \text{mm}^3$. Nilai rata-rata jumlah leukosit pasien penyakit batu ginjal setelah menjalani prosedur PCNL adalah $13.627,95 \pm 3.798,26 / \text{mm}^3$. Peningkatan jumlah leukosit yang dialami pasien penyakit batu ginjal setelah menjalani prosedur PCNL adalah $5.301,80 \pm 3.433,76 / \text{mm}^3$. Jumlah pasien yang mengalami peningkatan jumlah leukosit $\geq 3000 / \text{mm}^3$ sebanyak 28 orang (71,8%).
- 3 Hubungan antara usia, jenis kelamin, IMT, riwayat hidronefrosis, durasi prosedur PCNL, ukuran batu, riwayat infeksi saluran kemih, dan jumlah leukosit sebelum pasien menjalani prosedur PCNL dengan peningkatan jumlah leukosit pada pasien yang menjalani prosedur PCNL adalah tidak bermakna.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas, disarankan untuk menambahkan variabel penelitian lain yang memiliki hubungan dengan peningkatan jumlah leukosit pasien setelah menjalani prosedur PCNL, seperti riwayat diabetes melitus, batu sisa, *Platelet-to-Lymphocyte Ratio* (PLR), *Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio* (NLR), dan *Lymphocyte-to-Monocyte Ratio* (LMR).