

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil pemeriksaan gambaran jumlah leukosit pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD S.K Lerik Kota Kupang dengan total pasien sebanyak 35, diperoleh hasil normal sebanyak 33 pasien (94,3%), sebanyak 1 pasien (2,9%) menunjukkan hasil yang tinggi dan yang mengalami nilai leukosit rendah sebanyak 1 pasien (2,9%).
2. Jumlah pasien diabetes melitus tipe 2 berdasarkan jenis kelamin terdiri dari 16 pasien laki-laki (45,7%) dan 19 pasien perempuan (54,3%). Pada pasien laki-laki, sebanyak 15 pasien (45,7%) memiliki jumlah leukosit normal, sedangkan 1 pasien (2,9%) mengalami jumlah leukosit yang tinggi. Sementara itu, pada pasien perempuan, sebanyak 18 pasien (51,4%) memiliki jumlah leukosit normal, dan 1 pasien (2,9%) menunjukkan hasil yang rendah. Berdasarkan lama menderita diabetes melitus tipe 2, pasien dengan lama menderita < 5 tahun sebanyak 24 pasien (68,6%) dengan leukosit normal sebanyak 23 pasien (65,7%) dan jumlah leukosit yang tinggi sebanyak 1 pasien (2,9%). Sedangkan pasien dengan lama menderita ≥ 5 tahun sebanyak 11 pasien (31,4%), dengan leukosit normal sebanyak 10 pasien (28,6%) dan yang mengalami leukosit rendah sebanyak 1 pasien (2,9%).
3. Hasil pemeriksaan gambaran nilai jenis-jenis leukosit menunjukkan bahwa, pada kelompok pasien dengan jumlah leukosit normal, distribusi jenis leukosit

menunjukkan hasil mayoritas normal pada neutrofil (30 pasien), limfosit (24 pasien), monosit (23 pasien), eosinofil (11 pasien), dan basofil (32 pasien), meskipun masih ditemukan pasien dengan nilai tinggi, yaitu pada neutrofil (1 pasien), limfosit (1 pasien), monosit (10 pasien), eosinofil (19 pasien), dan basofil (1 pasien), serta nilai rendah pada neutrofil (2 pasien), limfosit (8 pasien), dan eosinofil (3 pasien). Pada kelompok dengan jumlah leukosit tinggi, distribusi jenis leukosit relatif terbatas dengan hasil berupa neutrofil tinggi (1 pasien), limfosit rendah (1 pasien), monosit normal (1 pasien), eosinofil rendah (1 pasien), dan basofil normal (1 pasien). Sementara itu, pada kelompok dengan jumlah leukosit rendah, distribusi jenis leukosit menunjukkan hasil neutrofil normal (1 pasien), limfosit normal (1 pasien), monosit normal (1 pasien), eosinofil normal (1 pasien), dan basofil normal (1 pasien).

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan melakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih banyak kemudian, lebih membahas tentang jenis leukosit yang berperan atau yang meningkat pada pasien dengan diabetes melitus tipe 2.