

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dilakukan pada bulan Maret 2022 tentang gambaran kualitas hapusan darah tebal malaria menggunakan darah EDTA yang direaksikan dengan CaCl_2 :

1. Untuk konsentrasi CaCl_2 yang efektif pada darah EDTA terhadap pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis malaria terdapat pada konsentrasi 0,7% .
2. Untuk hasil pemeriksaan kualitas hapusan darah tebal malaria yaitu makroskopis yang terkelupas terdapat pada 7 konsentrasi, hasil diameter 1,5cm terdapat 2 konsentrasi 0,3% dan 0,7%. Sediaan darah yang jernih dan transparan terdapat 1 konsentrasi 0,7%. Hasil warna kombinasi (merah, ungu, biru) terdapat 1 konsentrasi 0,7%. Untuk hasil pemeriksaan kualitas hapusan darah tebal malaria yaitu mikroskopis parasit terlihat jelas terdapat 4 konsentrasi 0,2%, 0,4%, 0,6% dan 0,7%. Hasil leukosit terlihat jelas terdapat 4 konsentrasi 0,1%, 0,4%, 0,6%, dan 0,7%. Bentuk leukosit yang baik pada konsentrasi 0,4%, 0,6% dan 0,7%. Pada bentuk malaria yang baik terdapat 3 konsentrasi 0,4%, 0,6% dan 0,7%. Sediaan latar belakang preparat tidak bersih dan bebas debris terdapat pada ke-7 konsentrasi. Sediaan hapusan darah benda sel kontras yang baik

terdapat 2 konsentrasi 0,4% dan 0,7%. Latar belakang jernih, biru pucat, pucat kemerahan yang baik pada konsentrasi 0,2% dan 0,4%. Hasil mikroskopis membran leukosit terlihat pada konsentrasi 0,4%, 0,6% dan 0,7%. Kemudian dengan sediaan darah tidak bersih dari partikel terdapat pada ke-7 konsentrasi.

7.2 Saran

- a. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian selanjutnya disarankan untuk meningkatkan konsentrasi karena pada hasil pemeriksaan kualitas hapusan darah tebal malaria menggunakan EDTA yang direaksikan dengan CaCl_2 didapatkan hasil baik pada konsentrasi 0,7% tetapi pada hasil tersebut masih terdapat makroskopis yang kurang baik seperti hasil makroskopis yang terkelupas, diameter lebih dari 1,5cm dsb, sedangkan hasil mikroskopis dikatakan baik pada morfologi seperti bentuk malaria, leukosit jelas bentuk leukosit, parasit jelas dsb.