

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Pemanfaatan Minyak Zaitun sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi Untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT)” dapat disimpulkan bahwa:

1. Minyak zaitun memiliki potensi yang baik dan digunakan sebagai alternatif pengganti minyak imersi komersial untuk pengamatan mikroskopis Sediaan Apusan Darah Tepi.
2. Pengamatan mikroskopis sediaan apusan darah tepi menggunakan minyak zaitun menghasilkan kualitas visual yang baik. Parameter kontras mampu membedakan morfologi sel, parameter ketajaman memberikan batas tepi sel dengan resolusi yang cukup stabil dan warna sel dapat mempertahankan akurasi visualisasi sitoplasma dan inti sel sesuai hasil pewarnaan giemsa. Untuk parameter tingkat kecerahan yang dihasilkan masih kurang optimal sehingga lapang pandang masih tampak kekuningan.
3. Minyak zaitun memiliki persentase efektivitas sebesar 81% jika dibandingkan dengan minyak imersi komersial. Berdasarkan standar kriteria interpretasi tingkat efektivitas, nilai tersebut menunjukkan bahwa minyak zaitun masuk ke dalam kriteria terbukti cukup efektif sebagai media optik pengamatan sediaan apusan darah tepi.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk mengamati efek dari penggunaan minyak zaitun jangka panjang terhadap lensa objektif dari mikroskop, serta pengaruhnya terhadap stabilitas sediaan preparat apusan darah tepi.
2. Dalam keterbatasan ketersediaan minyak imersi standar, penggunaan minyak zaitun dapat menjadi alternatif fungsional untuk mendukung keberlangsungan kegiatan laboratorium di bidang Hematologi khususnya pengamatan mikroskopis sediaan apusan darah tepi.