

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Pemanfaatan Minyak Jagung sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Bakteri” dapat disimpulkan bahwa:

1. Minyak jagung dapat digunakan sebagai alternatif pengganti minyak imersi untuk pengamatan mikroskopis sediaan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* perbesaran 100x.
2. Minyak jagung memiliki potensi yang sebanding dengan minyak imersi dalam hal ketajaman, kecerahan dan kontras yang mampu mendukung identifikasi morfologi bakteri.

B. Saran

1. Minyak jagung dapat digunakan sebagai pengganti minyak imersi pada proses pembelajaran di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan preparat atau sediaan yang lainnya (Hematologi, malaria, histologi, jenis bakteri lainnya).