

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Histomorfologi jaringan hepar dengan perlakuan *clearing* menggunakan minyak kelapa tanpa pemanasan menghasilkan kualitas inti sel, sitoplasma dan keseragaman pewarnaan hematoksilin eosin yang baik dari analisis persentase setiap parameter.
2. Histomorfologi jaringan hepar dengan perlakuan *clearing* menggunakan minyak kelapa dengan pemanasan 40°C menunjukkan hasil pewarnaan hematoksilin eosin yang tergolong baik pada parameter inti sel dan keseragaman pewarnaan tetapi pada parameter sitoplasma tergolong kurang baik dari analisis persentase dari setiap parameter.

B. Saran

Penelitian selanjutnya dapat memanfaatkan minyak kelapa dengan penyempurnaan protokol seperti optimasi variasi waktu *clearing* minyak kelapa tanpa pemanasan. Peneliti selanjutnya dapat menguji variasi suhu dengan waktu yang disetarakan antar kelompok. Peneliti selanjutnya juga dapat menguji minyak kelapa sebagai *clearing agent* dengan karakteristik berbeda, seperti jaringan lebih padat (jaringan kulit atau tulang), jaringan dengan kandungan lemak tinggi (jaringan otak atau payudara), maupun jaringan patologis untuk mengevaluasi efektivitas dan keterbatasan minyak kelapa.