

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan minyak kelapa murni sebagai agen deparafinisasi pada pewarnaan hematoksin eosin jaringan kanker prostat menunjukkan pewarnaan yang baik. Skor pewarnaan pada perlakuan deparafinisasi menggunakan minyak kelapa murni pada suhu 50°C dan 60°C tidak menunjukkan perbedaan dibandingkan dengan penggunaan xylol sebagai kontrol.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, secara teoritis memberikan informasi ilmiah mengenai pemanfaatan minyak kelapa murni pada pemanasan 50°C dan 60°C sebagai agen deparafinisasi terhadap hasil pewarnaan hematoksin eosin pada jaringan kanker prostat, disarankan bagi tenaga laboratorium medis untuk mempertimbangkan penggunaan minyak kelapa murni sebagai alternatif agen deparafinisasi yang aman bagi kesehatan, ramah lingkungan, dan mampu menghasilkan pewarnaan hematoksin eosin yang optimal. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan menggunakan *hot air oven* dalam proses pemanasan minyak kelapa murni agar kestabilan suhu lebih optimal, serta membandingkan hasil kontrol dengan preparat awal yang digunakan dalam proses diagnosis. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa nonpolar lain sebagai alternatif agen deparafinisasi yang aman, ramah lingkungan, dan memiliki

viskositas rendah sehingga lebih mudah digunakan tanpa memerlukan pemanasan.