

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, diperoleh 20 sampel preparat pada perlakuan deparafinisasi dan penjernihan yang berbeda dengan mendapatkan penilaian secara mikroskopis oleh dokter patologi anatomi dapat disimpulkan, kualitas deparafinisasi dan penjernihan dengan xilena menunjukkan hasil histologi yang baik. Berbeda pada kualitas deparafinisasi dan penjernihan dengan larutan minyak tanah, penelitian menunjukkan hasil preparat yang tidak baik karna masih terdapat sisa parafin pada jaringan sekitar 90% bagian dan 10% bagian tidak tertutupi parafin yang menyebabkan zat warna tidak masuk secara sempurna sehingga hal ini dapat mengganggu penilaian jaringan pada saat pembacaan mikroskopis dan dapat disimpulkan bahwa minyak tanah tidak bisa menjadi alternatif pengganti xilena walaupun memiliki beberapa sifat yang sama tetapi tidak menapatkan hasil yang baik seperti xilena.

#### **5.2 Saran**

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan mampu melakukan penelitian lebih lanjut terhadap proses deparafinisasi dan clearing pada pewarnaan hematoksilin eosin karena minyak tanah tidak dapat menjadi alternatif

pengganti xylol dan menemukan zat lain sebagai alternatif pengganti xylol karena harganya yang mahal dan bersifat karsinogen.