

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Blok jaringan hati yang menggunakan parafin memiliki gambaran blok jaringan mudah dipotong dan tidak mudah terpengaruh oleh suhu sehingga kualitas blok jaringan baik.
2. Blok jaringan hati yang menggunakan lilin lebah (*Beeswax*) memiliki gambaran blok jaringan mudah dipotong dan mudah terpengaruh oleh suhu sehingga kualitas blok jaringan kurang baik.
3. Preparat jaringan hati yang menggunakan parafin memiliki gambaran struktur morfologi Vena sentralis jelas, Hepatosit jelas, dan Sinusoid jelas. Sehingga kualitas preparat jaringan baik.
4. Preparat jaringan hati yang menggunakan lilin lebah (*Beeswax*) memiliki gambaran struktur morfologi Vena sentralis jelas, Hepatosit jelas, dan Sinusoid jelas, sehingga kualitas preparat jaringan baik.
5. Tidak terdapat perbedaan kualitas preparat jaringan hati yang signifikan antara *embedding* menggunakan parafin dan lilin lebah (*Beeswax*), akan tetapi terdapat perbedaan signifikan terhadap kualitas blok jaringan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan saran bahwa lilin lebah (*Beeswax*) masih bisa digunakan sebagai bahan alternatif pada proses *embedding* karena tidak beracun, ramah lingkungan dan harga yang lebih murah dibandingkan parafin. Saran bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penilaian kualitas preparat jaringan yang melalui proses *embedding* menggunakan lilin lebah (*Beeswax*) dilihat dari artefak yang ditimbulkan.