

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa

1. Penggunaan larutan *Ethmeth* dan NBF 10% sebagai agen fiksatif menghasilkan kualitas histomorfologi pada jaringan hati dan pankreas dengan kategori baik. Larutan *Ethmeth* berpotensi dapat digunakan sebagai alternatif pengganti NBF 10% pada preparasi jaringan.
2. Kualitas histomorfologi jaringan hati tikus Wistar yang difiksasi menggunakan larutan *Ethmeth* adalah sama baik dibandingkan NBF 10% dengan skor 2,93 : 2,9.
3. Kualitas histomorfologi jaringan pankreas tikus Wistar yang difiksasi menggunakan larutan *Ethmeth* adalah lebih baik dibandingkan NBF 10% dengan skor 2,83 : 2,36.

B. Saran

Apabila akan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan fiksatif *ethmeth* perlu dilakukan :

1. Teoritis
 - a. Perlu dilakukan penelitian untuk menguji efektivitas larutan *ethmeth* pada jenis jaringan yang berbeda, seperti jaringan padat; pada tulang dan gigi, atau pada organ hewan yang diinduksi kondisi patologis

tertentu, serta pada jaringan manusia yang teridentifikasi tumor maupun kanker.

- b. Perlu dilakukan penelitian dengan metode pewarnaan lain yang kompetibel dengan jaringan yang akan dilakukan pemeriksaan, seperti pada pewarnaan histokimia; *Periodic Acid-Schiff* (PAS), imunohistokimia (IHK) dan Gomori (*Chrom Alum Hematoxylin-phloxine*).

2. Praktis

- a. Larutan *Ethmeth* dapat digunakan sebagai alternatif pengganti NBF 10% untuk fiksasi pada proses preparasi jaringan.