

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

1. Persentase kerataan hasil pemotongan jaringan didapatkan sebanyak 40 sediaan (100%) memiliki pemotongan blok tipis yang sesuai standar (ketebalan sel 5  $\mu\text{m}$ ).
2. Persentase kerataan hasil pemotongan jaringan pada sediaan sebanyak 11 sediaan (22,5%) memiliki ketebalan yang tidak merata.
3. Persentase adanya lipatan pada sediaan didapatkan sebanyak 16 sediaan (40%).
4. Persentase adanya bekas sayatan pisau yang tidak tajam didapatkan sebanyak 3 sediaan (7,5%).
5. Persentase adanya kontaminan zat warna berupa jaringan lain dan kristal zat warna di dalamnya yaitu 15 sediaan (37,5%).
6. Persentase adanya bercak sidik jari yaitu didapatkan 100% sediaan tidak terdapat bercak sidik jari didalamnya.
7. Persentase sediaan memiliki kontras warna hematoxylin didapatkan sebanyak 100% cukup jelas.
8. Persentase sediaan yang masih memiliki udara pada mounting didapatkan hasil sebanyak 1 sediaan (2,5%).
9. Persentase yang memiliki mounting yang kurang dari batas cover glass didapatkan sebanyak 13 sediaan (32,5%).
10. Persentase jaringan yang tertutup oleh cover glass secara sempurna didapatkan sebanyak 40 sediaan (100%).

Berdasarkan hasil kesimpulan penelitian mengenai uji kualitas sediaan histopatologi jaringan hipertrofi prostat pada Klinik Morotai Patologi menurut data yang diperoleh masih dibutuhkan peningkatan dikarenakan masih terdapat 47,5% sediaan masih membutuhkan peningkatan karena masih terdapat lipatan pada sediaan, adanya sayatan mata pisau yang kurang tajam, adanya kontaminasi jaringan atau zat Kristal warna lain,

adanya udara pada mounting, serta mounting pada sediaan yang kurang dari batas cover glass.

## **B. Saran**

Bagi para ahli laboratorium medis, diperlukan peningkatan kualitas sediaan dengan memperhatikan aspek-aspek sebagai berikut :

1. Memperhatikan penempatan pisau mikrotom dan ketajamannya  
Agar meminimalisir terbentuknya venetian blind phenomenon dan ketebalan sediaan yang kurang merata.
2. Memperhatikan adanya lipatan pada sediaan ditandai dengan jaringan terlihat tumpang tindih dan tidak dalam focus yang tajam serta suhu weaterbath yang kurang panas agar meminimalisirkan adanya lipatan pada sediaan.
3. Memperhatikan penggunaan HE, seperti memastikan bahwa cat telah tersaring sempurna sehingga mengurangi adanya kontaminan berupa Kristal zat warna asing.
4. Memperhatikan mounting jaringan sehingga kurang dari batas cover glass.