

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Secara mikroskopis, hasil pewarnaan jaringan usus yang diproses dengan minyak zaitun memiliki inti sel yang berwarna biru jelas (baik) sedangkan sitoplasmanya terlihat kurang berwarna merah muda. Pada xylol diperoleh hasil pewarnaan yang baik dimana inti sel berwarna biru jelas dan sitoplasmanya berwarna merah muda.
2. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna dari hasil gambaran sediaan usus yang dideparafinisasi menggunakan xylol dan minyak zaitun dalam pewarnaan hematoksilin eosin dengan nilai signifikan inti sel  $p=1,000$  dan sitoplasma  $p=0,394$ .

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, diharapkan pada peneliti berikutnya untuk dilakukan pemanasan dalam penggunaan minyak zaitun sebagai agen deparafinisasi agar mendapatkan hasil pewarnaan yang lebih baik, dan disarankan juga untuk menggunakan bahan alternatif lain yang lebih ramah untuk kesehatan sebagai pengganti reagen-reagen dalam pewarnaan hematoksilin eosin.