

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

1. Kualitas hasil sediaan mikroskopis dengan menggunakan pewarna eosin pada sediaan histologi, didapatkan hasil akhir pewarnaan dengan rerata 7,7 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan memiliki kualitas baik.
2. Kualitas hasil sediaan mikroskopis dengan menggunakan ekstrak daun jati pada sediaan histologi yang disimpan selama 7 hari konsentrasi 25%, didapatkan hasil akhir pewarnaan dengan rerata 7,6 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan memiliki kualitas baik.
3. Kualitas hasil sediaan mikroskopis dengan menggunakan ekstrak daun jati pada sediaan histologi yang disimpan selama 14 hari konsentrasi 25%, didapatkan hasil akhir pewarnaan dengan rerata 7,4 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan memiliki kualitas baik.

#### **B. Saran**

1. Selama penyimpanan, disarankan untuk melakukan pengujian lanjutan terhadap parameter fisikokimia ekstrak seperti pH, warna, dan kadar antosianin selama masa simpan.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap lama penyimpanan ekstrak daun jati (*Tectona grandis*) untuk melihat seberapa lama ekstrak dapat disimpan sebagai alternatif pengganti eosin.