

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

1. Hasil akhir pewarnaan eosin diperoleh rerata skor 8 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan memiliki kulaitas baik.
2. Konsentrasi 30% ekstrak daun pucuk merah diperoleh hasil akhir berdasarkan kriteria penilaian inti sel, sitoplasma, intenstitas pewarnaan da keseragaman warna dengan rerata skor 4,5 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan tidak baik
3. Konsentrasi 50% ekstrak daun pucuk merah diperoleh hasil akhir berdasarkan kriteria penilaian inti sel, sitoplasma, intenstitas pewarnaan da keseragaman warna dengan rerata skor 4,2 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan tidak baik.
4. Konsentrasi 75% ekstrak daun pucuk merah diperoleh hasil akhir berdasarkan kriteria penilaian inti sel, sitoplasma, intenstitas pewarnaan dan keseragaman warna dengan rerata skor 4 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan tidak baik.
5. Konsentrasi 80% ekstrak daun pucuk merah diperoleh hasil akhir berdasarkan kriteria penilaian inti sel, sitoplasma, intenstitas pewarnaan dan keseragaman warna dengan rerata skor 4 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan tidak baik.
6. Konsentrasi 100% ekstrak daun pucuk merah diperoleh hasil akhir berdasarkan kriteria penilaian inti sel, sitoplasma, intenstitas pewarnaan dan keseragaman warna dengan rerata skor 4 dari skor maksimum 8, maka didapatkan hasil pewarnaan tidak baik.
7. Terdapat perbedaan bermakna hasil mikroskopis sediaan histologi hepar mencit dengan menggunakan pewarna eosin dan pewarna ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium*) pada konsentrasi 30%, 50%, 75%, 80% dan 100% kurang baik digunakan sebagai alternatif pengganti eosin.

**B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mencari konsentrasi terbaik dari ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium*).
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan organ lain dari mencit (*Mus musculus*).
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan sebagai pengganti Hematoxylin untuk mewarnai inti sel.
4. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk memperhatikan suhu, tempat dan lama penyimpanan ekstrak Daun Pucuk Merah sebagai pengganti eosin.
5. Bagi peneliti selanjutnya disarankan menggunakan rendaman/perasan daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium*).