

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian maka dapat di simpulkan :

1. Hasil gambaran mikroskopis pewarnaan *Diff-quick* dengan menggunakan pewarna eosin menunjukan inti bewarna merah dan sitoplasma bewarna biru, sehingga komponen sel mudah dibedakan. Pada ekstrak kuncup daun jati 40 % selama 10 menit, 12 menit dan 15 menit di dapatkan inti sel berwarna merah dan sitoplasma berwarna biru ke abu-abuan hinggaa tak terlihat, hasil pengamatan di bawah mikroskop kurang jelas di karenkan terdapat banyak nekrosis namun masih dapat dibedakan.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara sediaan kontrol dengan kelompok percobaan pada semua variasi waktu, pada sediaan kontrol dengan ekstrak 40% dengan waktu 10 menit, 12 menit dan 15 menit menggunakan ekstrak kuncup daun jati di dapatkan skor 2 dimana inti dan sitoplasma terwarnai namun kurang jelas, masih dapat di bedakan.
3. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukan bahwa ekstrak kuncup daun jati 40% 12 menit menjadi pilihan yang efisien karena memiliki memiliki perbedaan yang paling kecil dibandingkan kontrol. Hal ini menunjukan bahwa ekstrak daun jati 40% belum mampu menghasilkan kualitas pewarnaan yang setara dengan eosin 10 menit, 12 menit dan 15 menit.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan sampel cairan pleura yang masih segar dan mengkaji ekstrak daun jati dengan konsentrasi yang berbeda guna memperoleh hasil pewarnaan yang lebih optimal.