

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil mikroskopis inti dan sitoplasma pewarnaan HE sediaan jaringan *Carcinoma mammae* menggunakan eosin diperoleh skor 3 (100%), ekstrak kuncup daun jati konsentrasi 20% diperoleh hasil skor 2 (100%), konsentrasi 30% diperoleh hasil skor 2 (33,3%) dan skor 3 (66,7%), dan pada konsentrasi 40% diperoleh hasil skor 3 (100%).
2. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara hasil mikroskopis sediaan *Carcinoma mammae* menggunakan eosin dan ekstrak kuncup daun jati sebagai alternatif pengganti eosin pada pewarnaan HE dengan nilai signifikansi ekstrak kuncup daun jati 20% $p=0,083$, ekstrak kuncup daun jati 30% $p=0,564$, dan ekstrak kuncup daun jati 40% $p=1,000$.
3. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak kuncup daun jati 40% merupakan konsentrasi terbaik yang dapat menggantikan eosin pada pewarnaan HE.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang variasi lamanya waktu pewarnaan jaringan histologi menggunakan ekstrak kuncup daun jati 40% sebagai pengganti eosin dalam pewarnaan HE.