

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Kualitas sediaan histologi organ ginjal mencit yang difiksasi menggunakan NBF 10% selama 24 jam memiliki kualitas baik.
2. Kualitas sediaan histologi organ ginjal mencit yang difiksasi menggunakan ekstrak asam kandis konsentrasi 15% dan 45% selama 24 jam memiliki kualitas tidak baik, dan pada konsentrasi 30% selama 24 jam diperoleh kualitas baik.
3. Kualitas sediaan histologi organ ginjal mencit yang difiksasi menggunakan ekstrak asam kandis konsentrasi 15%, 30%, 45% selama 48 jam memiliki kualitas tidak baik.
4. Perbandingan kualitas sediaan histologi organ ginjal mencit yang difiksasi menggunakan NBF 10% dengan ekstrak asam kandis 15%, 30%, 45% selama 24 dan 48 jam yaitu terdapat perbedaan kualitas hasil, kecuali penggunaan ekstrak asam kandis 30% selama 24 jam mempunyai hasil yang paling baik dibandingkan penggunaan ekstrak asam kandis 15% dan 45% selama 24 jam dan 15%, 30%, 45% selama 48 jam.

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya, apabila menggunakan ekstrak asam kandis dalam waktu lama dapat dilakukan enkapsulasi serta memperhatikan suhu penyimpanan ekstrak pada 5°C untuk mencegah kerusakan dan memperpanjang masa simpan ekstrak.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan proses fiksasi dengan ekstrak asam kandis dan ditambahkan variasi pH, waktu, ataupun suhu.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat menggunakan ekstrak asam kandis pada proses pembuatan sediaan histologi selain fiksasi.