

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa secara kualitatif ditemukan adanya kerusakan mukosa gaster dengan nilai skor 1 hingga 3 pada seluruh kelompok. Skor normal paling banyak ditemukan pada kelompok A (kontrol) yaitu sebesar 68%, sedangkan skor rusak paling banyak ditemukan pada kelompok D (ekstrak daun sirsak 300mg/kgBB) yaitu sebesar 84%. Hasil pengolahan data secara statistik menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan signifikan gambaran histologi mukosa gaster tikus putih jantan setelah pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) dosis 75 mg/kgBB, 150 mg/kgBB, 300 mg/kgBB, dan 450 mg/kgBB yang diberikan selama 28 hari.

### B. Saran

1. Perlu menggunakan kriteria sehat hewan coba yang lebih spesifik serta dilakukannya uji biokimia dengan parameter yang spesifik untuk menilai kesehatan hewan coba
2. Perlu dilakukan skrining fitokimia daun sirsak yang digunakan untuk mengetahui senyawa apa yang terkandung pada daun sirsak yang diperkirakan menjadi agen proteksi terhadap mukosa gaster.
3. Perlu dilakukan penilaian kerusakan gaster secara histologis menggunakan perbesaran lebih kuat atau parameter lain yang dapat melihat kerusakan gaster di tingkat sel