

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kombinasi antara rhodamin B dengan dosis 22,5 mg/KgBB dan sakarin dosis 157,77 mg/KgBB memiliki tingkat ketoksikan yang lebih tinggi dibandingkan dengan rhodamin B dan sakarin ditunjukkan dengan adanya kerusakan pada duodenum tikus putih (*Rattus norvegicus*) berupa hemoragik dan kerusakan vili duodenum.
2. Pemberian kombinasi rhodamin B dengan menggunakan dosis 22,5 mg/KgBB dengan sakarin 157,77 mg/KgBB telah terbukti dapat menyebabkan peningkatan rata-rata persentase area ekspresi TGF- β yang dapat memberikan pengaruh yang nyata yaitu sebesar $51,6 \pm 1,73$ % jika dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif.

6.2 Saran

Diperlukan adanya penelitian yang lebih lanjut kembali tentang pemberian rhodamin B dan sakarin dengan tingkat variasi pemberian yang jauh lebih lama lagi sehingga nantinya didapatkan hasil perlakuan jangka panjang bagi tubuh.