

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Simpulan**

1. Intoksikasi metanol akut dengan dosis letal memberikan efek kerusakan hipokampus dalam bentuk nekrosis.
2. Derajat nekrosis tertinggi pada kelompok kontrol positif yaitu kelompok yang diberikan metanol dosis letal, sedangkan derajat nekrosis terendah pada kelompok kontrol negatif yaitu kelompok yang tidak diberikan perlakuan. Derajat nekrosis kelompok perlakuan lebih rendah dari kelompok positif dan lebih tinggi dari kelompok kontrol negatif.
3. Ranitidine berpengaruh dalam menurunkan tingkat nekrosis sel hipokampus pada intoksikasi metanol akut.

#### **6.2. Saran**

1. Diperlukan penelitian yang membandingkan antara pemberian ranitidine sebelum dan sesudah pemberian metanol dikarenakan efek dari ranitidine yang bekerja dengan cara mengurangi enzim alkohol dehidrogenase sehingga patut diteliti manakah yang lebih efektif dalam mencegah kerusakan akibat intoksikasi metanol.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai kerja ranitidine dalam melindungi otak dengan meneliti kadar metanol dalam jaringan otak.

3. Pengujian klinis terhadap ranitidine perlu dilakukan mengingat terapi intoksikasi metanol yang sudah patut untuk dikembangkan dan ranitidine dapat dijadikan salah satu pilihan dalam tata laksana medis.