

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh simpulan bahwa tidak terdapat perubahan gambaran dan skor histologis pada organ ginjal dengan pemberian air alkali, akuades, dan air mineral.

Simpulan tambahan secara mikroskopis pada kelompok tikus dengan pemberian air alkali didapatkan gambaran glomerulonefritis pada beberapa glomerulus yang ditandai dengan adanya sel radang, pembesaran ukuran kapsula Bowman dan perdarahan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang penulis berikan adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek air alkali terhadap gambaran histopatologi organ ginjal dengan waktu penelitian yang lebih panjang.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek air alkali terhadap gambaran histopatologi organ lainnya.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek air alkali terhadap gambaran histopatologi organ ginjal dengan melakukan perhitungan volume ekskresi urin, fungsi ginjal dan ukur kadar pHnya .