

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan bermakna pada efek pemberian dosis maksimum amoksisilin generik berlogo dengan amoksisilin generik bermerek terhadap kadar antioksidan glutathion ginjal *Rattus norvegicus* galur *Sprague Dawley* pada dosis 102,8 mg/kgBB dan 205,6 mg/kgBB. Amoksisilin generik bermerek menimbulkan penurunan kadar GSH ginjal yang lebih besar dibandingkan dengan amoksisilin generik berlogo.
2. Terjadi penurunan kadar GSH ginjal pada *Rattus norvegicus* galur *Sprague Dawley* yang diberikan dosis maksimum amoksisilin generik berlogo.
3. Terjadi penurunan kadar GSH ginjal pada *Rattus norvegicus* galur *Sprague Dawley* yang diberikan dosis maksimum amoksisilin generik bermerek.

5.2. Saran

Adapun saran bagi peneliti lain yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai reaksi oksidatif yang ditimbulkan oleh amoksisilin dosis maksimum.

2. Perlu dilakukan penelitian mengenai perbandingan efek yang ditimbulkan dari obat generik bermerek dan generik berlogo lainnya.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai peran dan perubahan kadar antioksidan GSH terhadap adanya reaksi oksidatif.
4. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan ketepatan pengukuran kadar GSH yang lebih tinggi dari segi peneliti, alat maupun reagen yang digunakan saat melakukan pengukuran.