

BAB V **SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan

1. Terdapat perbedaan aktivitas spesifik katalase ginjal antara pemberian dosis toksik amoksisilin generik dengan dosis toksik amoksisilin generik bermerek pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Sprague dawley*.
2. Obat yang memiliki efek toksik maksimum berdasarkan aktivitas spesifik katalase ginjal adalah amoksisilin generik bermerek.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbedaan aktivitas spesifik katalase antara dosis toksik amoksisilin generik dengan dosis toksik amoksisilin generik bermerk pada organ lain seperti jantung, sumsum tulang atau otak.
2. Perlu dilakukan penelitian terhadap perbedaan efek pemberian dosis toksik amoksisilin generik dengan dosis toksik generik bermerk terhadap aktivitas antioksidan lainnya seperti superokksida dismutase dan glutation peroksida serta dibandingkan dengan aktivitas spesifik katalase.