

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil data penelitian, maka yang dapat disimpulkan dari penelitian ini adalah:

1. Ekstrak *ethanol* akar alang-alang tidak memengaruhi ekspresi gen G6Pase di hepar pada mencit model sepsis.
2. Tidak ada dosis *ethanol* akar alang-alang yang paling efektif dalam meningkatkan ekspresi gen G6Pase

5.2 Saran

5.2.1 Saran Akademis

1. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai sitokin pro-inflamasi yang berperan dalam penurunan ekspresi gen G6Pase
2. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai efek samping penggunaan ekstrak *ethanol* akar alang-alang dalam jangka waktu panjang

5.2.2 Saran Praktis

Masyarakat diharapkan dapat menggunakan senyawa yang terkandung dalam tumbuhan seperti ekstrak *ethanol* akar alang-alang sebagai referensi pengobatah herbal dan menjadikannya sebagai pelengkap pengobatan.