

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian *in-silico* yang dilakukan dengan molecular docking antara senyawa pada tanaman meniran hijau dan protein pada *P. falciparum* menunjukkan adanya interaksi yang kuat antara senyawa  $\beta,\beta$ -dimethylacrylshikonin dan protein *L-Lactate Dehydrogenase* dari *P. falciparum*. Sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dan mengembangkan ekstrak meniran hijau sebagai obat yang poten dalam terapi malaria.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data dan simpulan di atas, maka peneliti mengajukan saran-saran sebagai berikut:

a. Bagi peneliti selanjutnya

Bagi peneliti yang melakukan penelitian serupa dapat dilakukan dengan identifikasi senyawa-senyawa pada tanaman yang diketahui memiliki potensi sebagai obat anti malaria dan menemukan senyawa-senyawa baru yang memiliki afinitas lebih tinggi dibandingkan dengan ligan yang sudah diketahui.

b. Bagi institusi

Mendukung penelitian selanjutnya dengan menyediakan akses ke laboratorium yang lengkap serta literatur untuk mendukung analisis komprehensif mengenai tanaman tersebut. Institusi juga dapat memastikan ketersediaan dan keterampilan penggunaan alat penelitian serta bimbingan ahli dalam teknik meneliti.