

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Turunan 1,3,7-Trihidroksi Xanton dapat disintesis menggunakan asam 2,5-Dihidroksi Benzoat dan Phloroglusinol dengan reagent Eaton.
2. Senyawa 1,3,7-Trihidroksi Xanton memiliki nilai IC_{50} sebesar 6,928 mg/mL. Hal ini dapat disimpulkan bahwa senyawa 1,3,7-Trihidroksi Xanton memiliki potensi aktivitas antimalaria yang lemah.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemurnian 1,3,7-Trihidroksi Xanton.
2. Perlu dilakukan lebih lanjut uji aktivitas *Plasmodium Falciparum* galur FCR3 terhadap senyawa 1,3,7-Trihidroksi Xanton.