

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Massa katalis optimum untuk mensintesis senyawa AEW1 adalah sebesar 69 mg (0,5 mmol)
2. Daya *microwave* optimum untuk mensintesis senyawa AEW1 adalah sebesar 165 watt
3. Waktu reaksi optimum untuk mensintesis senyawa AEW1 adalah selama 3 menit 36 detik.
4. Persamaan yang diperoleh dapat digunakan untuk menghitung rendemen teoritis senyawa AEW1 apabila diketahui massa katalis, daya *microwave* dan waktu reaksi yang digunakan.

B. Saran

1. Perlu dilakukan perbaikan pada teknik rekristalisasi yang digunakan agar didapatkan rendemen senyawa target yang lebih besar.
2. Perlu dilakukan penelitian untuk mengisolasi senyawa hasil sintesis dikarenakan rendemen yang didapatkan sangat sedikit. Rendemen yang sedikit tersebut kemungkinan dikarenakan metode isolasi yang kurang baik.