

V. KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Sintesis senyawa analog calcon 2'-hidroksi calcon, 3'-hidroksi calcon, dan (2E,4E)-1-(3-hidroksifenil)5-fenilpenta-2,4-dien-1-on dapat dilakukan dengan metoda kondensasi Claisen-Schmidt dengan katalis basa yang memberikan rendemen besar dari 40%. Senyawa sintesis tersebut belum memberikan aktivitas antioksidan karena senyawa tersebut tidak memiliki gugus hidroksil (OH) yang cukup untuk menangkal radikal bebas DPPH.

V.2. Saran

Penelitian lebih lanjut dengan menyisipkan gugus OH lebih banyak pada senyawa analog calcon diperlukan untuk mengetahui dan mendapatkan senyawa analog calcon yang memiliki aktivitas antioksidan.

