

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

- 6.1.1. Turunan kurkumin dapat disintesis melalui kondensasi Claisen-Schmidt dari suatu keton dan aldehyd aromatik dengan menggunakan katalis basa barium hidroksida. Dengan metoda ini diperoleh rendemen produk yang cukup tinggi sehingga bisa dijadikan model untuk membuat turunan kurkumin yang lainnya.
- 6.1.2. Rendahnya rendemen untuk turunan kurkumin dari *p*-dimetilaminobenzaldehyd disebabkan karena gugus dimetilamino pada posisi *para* mendeaktifasi gugus karbonil dari aldehyd.