

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat kandungan senyawa kurkumin dalam *Curcuma caesia* pada pelarut metanol, aseton, dan kloroform.
2. Kadar kurkumin secara berturut-turut dari pelarut metanol, aseton, dan kloroform adalah sebesar $682 \pm 112,54 \mu\text{g/mL}$; $644 \pm 50,43 \mu\text{g/mL}$; dan $635,3 \pm 71,89 \mu\text{g/mL}$.
3. Tidak terdapat perbedaan kadar kurkumin yang signifikan antara pelarut metanol, aseton, dan kloroform.

B. Saran

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan perbandingan, jenis pelarut, lamanya proses ekstraksi yang berbeda dengan peneliti sebelumnya.
2. Disarankan untuk dapat menggunakan metode fraksinasi agar dapat menghasilkan kandungan senyawa kurkumin yang murni
3. Disarankan untuk identifikasi kurkuminoid dengan menggunakan metode lain seperti KCKT.