

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Isolasi minyak atsiri bunga *H. coronarium* dan *H. flavescens* diperoleh rendemen minyak atsiri secara berturut-turut 0,5ml (0,1%) v/b dan 0,4ml (0,08%) v/b.
2. Pada bunga *H. coronarium* dijumpai 31 komponen minyak atsiri dari 46 komponen yang teridentifikasi oleh GC-MS dengan komponen utamanya hentriakontanon (46,78%), hexadekadienoat (24,02%), 11-dodecen-1-al (10,68%) dan α -terpinolen (6,67%).
3. Pada bunga *H. falavescens* dijumpai 34 komponen minyak atsiri dari 50 komponen yang teridentifikasi oleh GC-MS dengan komponen utamanya 9-oktadecen-1-ol (19,53 %) 2-hidroxi-1,3-propanedil ester (15,69%), β -pinen (11,12%), (z)6,(z)9-pentadeknzxcadien-1-ol (9,60%), trans-cariophillen (4,46%) dan α -pinen (4,15%).

5.2. Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk mengisolasi minyak atsiri pada species bunga hedychium yang lainnya dengan menggunakan metode enfleurasi dan dilakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai bioaktifitas dari minyak atsiri bunga *H. coronarium* dan *H. flavescens*