

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai modifikasi isolasi senyawa penanda asaron dari rimpang tumbuhan Jeringau (*Acorus calamus* Linn.) didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan metode yang lebih sederhana dari peneliti sebelumnya (0,088%) dengan ekstraksi dan kromatografi kolom 1 pelarut serta menghasilkan rendemen 2,306 %
2. Senyawa isolat As1 adalah asaron berupa minyak berwarna kuning pucat, beraroma khas dengan berat molekul 208 g/mol dan rumus molekul $C_{12}H_{16}O_3$.

5.2 SARAN

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan:

1. Melakukan optimasi untuk mencari metode yang lebih mudah dalam memisahkan senyawa β -Asaron dan α -Asaron.
2. Melakukan uji bioaktivitas dari ekstrak, fraksi, dan senyawa asaron sehingga dapat mendukung pemanfaatan Jeringau lebih luas dan aman.