

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dikemukakan di atas, dapat diketahui bahwa dalam fraksi *n*-heksan tanaman purwoceng diperoleh senyawa murni golongan steroid dengan titik leleh 154 - 155 °C. Senyawa menyerap pada panjang gelombang maksimum 210 nm, dan memiliki ikatan rangkap dua terisolasi, gugus hidroksil, alkil, dan gem dimetil. Dari data tersebut diduga kuat bahwa senyawa hasil isolasi adalah stigmasterol.

5.2. Saran

- Pada proses pemisahan senyawa-senyawa menggunakan metode kromatografi kolom, diusahakan berlangsung secara berkesinambungan (proses pemisahan tidak terhenti)
- Dalam penentuan struktur suatu senyawa perlu dilakukan analisis lain, yaitu menggunakan metode spektroskopi NMR – ¹²C
- Untuk lebih memperkaya profil fitokimia tanaman purwoceng, maka perlu dilakukan isolasi senyawa dari fraksi yang lain, seperti fraksi semi polar maupun fraksi polarnya.