

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari fraksi etil asetat didapatkan 2 senyawa CS-E (42 mg) dan CS-B4d (3,4 mg).
2. Hasil identifikasi senyawa CS-E dengan spektrofotometer inframerah, memperlihatkan adanya gugus fungsi O-H, C=O, dan C=C aromatik. Dari penentuan titik leleh senyawa CS-E, senyawa ini meleleh pada suhu 197-200°C. Diduga senyawa CS-E merupakan senyawa sapankalkon.
3. Hasil identifikasi senyawa CS-B4d dengan spektrofotometer inframerah, memperlihatkan adanya gugus fungsi O-H, C=C aromatik, dan C-O. Dari penentuan titik leleh senyawa CS-B4d, senyawa ini meleleh pada suhu 97-99°C. Diduga senyawa CS-B4d merupakan senyawa 3'-deoksi-4-O-metilepisappanol.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan elusidasi struktur dari senyawa CS-E dan CS-B4d dan mencari metoda yang tepat untuk mengisolasi senyawa brazilin.