

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari 500 gram kulit batang *Tristanopsis merguensis* Griff., yang dimaserasi dengan 2500 ml pelarut metanol didapatkan ekstrak kental metanol yaitu 60 gram (12 %) dan fraksi *n*-heksan sebanyak 0,13 gram (0,026 %), fraksi etil asetat 20 g (4 %), dan fraksi sisa 39,87 g (7,97 %). Isolasi senyawa semi polar yaitu dari fraksi etil asetat didapatkan tiga senyawa murni. Senyawa ini diberi kode yaitu VR-13-55-01 berupa amorf berwarna putih dengan berat yaitu 14 mg dan senyawa VR-13-55-02 berupa kristal jarum berwarna putih dengan berat 117 mg sedangkan senyawa VR-13-55-03 berbentuk amorf berwarna putih dengan berat 15 mg.
2. Senyawa VR-31-55-01 menunjukkan aktifitas antibakteri terhadap bakteri *Bacillus subtilis* ATCC 6633 dengan konsentrasi hambat minimum (KHM) yaitu 500 ppm sedangkan senyawa VR-13-55-02 dan senyawa VR-13-55-03 tidak menunjukkan aktifitas antibakteri terhadap bakteri uji.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan eludasi struktur senyawa hasil isolasi dan uji aktivitas farmakologis lainnya

