

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Senyawa TS 1, hasil isolasi adalah senyawa alkaloid sesuai dengan hasil uji pendahuluan yang mengandung senyawa alkaloid terpenoid dan fenolik.
2. Hasil analisa spektrum diketahui bahwa senyawa TS1 mempunyai ikatan rangkap berkonjugasi, mempunyai gugus OH, N-CH<sub>3</sub>, adanya cincin aromatis dan karbon alifatis. Diduga senyawa TS1 ini adalah senyawa alkaloid jenis indol ini juga di duga dengan studi literatur bahwa senyawa yang ditemukan dari genus *Tarberaemontana* adalah alkaloid indol

#### 5.2. Saran

Agar mendapatkan struktur senyawa yang diperoleh maka kita perlu melakukan karakterisasi lebih lanjut seperti spektroskopi massa dan spektroskopi <sup>13</sup>C-NM, tapi karena kristal yang diperoleh sangat sedikit sekali, sehingga karakterisasi tersebut tak bisa dilakukan. Untuk itu perlu dilakukan isolasi senyawa lebih lanjut.