

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Pada uji fitokimia dengan sampel buah segar didapatkan bahwa buah naga merah (*Hylocereus polyrhizu*) mengandung senyawa alkaloid, fenolik, flavonoid, steroid dan terpenoid, di mana kadar flavonoid dan terpenoid sedikit lebih tinggi. Uji kromatografi lapis tipis didapatkan bahwa tidak terdapat bercak/noda yang spesifik karena belum ada eluen yang sesuai dan kandungan senyawanya sedikit pada ekstrak dengan metanol. Uji kromatografi gas terdapat lima puncak dominan yang menyerupai senyawa 5-eicosene (95%) pada waktu retensi 33.395, 1-nonadecene (98%) pada waktu retensi 34.712, 1,2 benzedicarboxylic acid (91%) pada waktu retensi 36.994, n-heneicosane (97%) pada waktu retensi 40.145, .gamma.-sitosterol (99%) pada pada waktu retensi 49.192.

#### **6.2 Saran**

Meneliti lebih lanjut secara kuantitatif kandungan dalam buah naga merah (*Hylocereus polyrhizu*) serta manfaatnya bagi tubuh manusia, karena masih banyak senyawa-senyawa kimia yang masih belum diketahui dan apa manfaatnya dalam bidang kesehatan.