

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data, dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Rata-rata kadar antosianin pada kulit buah naga merah daging merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C Weber) Britton & Rose) yang diekstraksi dengan maserasi adalah 0,036 mg/mL sedangkan rata-rata kadar antosianin pada kulit buah naga merah daging merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C Weber) Britton & Rose) yang diekstraksi dengan perkolasi adalah 0,191 mg/mL.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar antosianin yang diekstraksi dengan metode maserasi dan kadar antosianin yang diekstraksi dengan metode perkolasi.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji kadar antosianin dengan metode yang berbeda yaitu Spektrofotometri FTIR.
2. Dilakukan penelitian dengan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda pada sampel kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C Weber) Britton & Rose) seperti alat NORMEX.

3. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan meneliti variabel seperti konsentrasi larutan, pH pelarut yang digunakan, suhu maksimum yang dapat dilakukan supaya tidak merusak kandungan antosianin.