

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa konsentrasi pelarut etanol yang terbaik untuk menghasilkan bubuk pewarna dari kulit buah naga yaitu etanol 100% dengan karakteristik fisik, kimia dan mikrobiologi yaitu nilai rendemen 19,25%, °Hue 68,39, kelarutan 91%, kadar air 7,1%, kadar abu 4,01%, kandungan betalain 12,62mg/100g, aktivitas antioksidan 271,8% , dan angka lempeng total $3,9 \times 10^5$ CFU/g.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut beberapa hal yang dapat disarankan kepada peneliti selanjutnya yaitu:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut terhadap kestabilan bubuk pewarna kulit buah naga terhadap suhu, pH, cahaya , oksigen .
2. Melakukan pengujian terhadap residu etanol yang terdapat dalam bubuk pewarna kulit buah naga.