

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian bubuk ekstrak bunga telang yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penambahan variasi konsentrasi gum arab pada bubuk ekstrak bunga telang berpengaruh nyata terhadap karakteristik fisikokimia rendemen, kadar air, derajat keasaman (pH), kelarutan, derajat warna *Lightness*, a^* dan b^* , aktivitas antioksidan dan antosianin.
2. Perlakuan terbaik yang diperoleh dari penelitian ini adalah perlakuan 15% gum arab dengan menghasilkan nilai rendemen sebesar 73.16%, nilai kadar air 5.59%, nilai derajat keasaman (pH) 4.65, nilai kelarutan 88.64%, nilai derajat warna *Lightness* 35.13, nilai a^* 2.40, nilai b^* -11.93, nilai aktivitas antioksidan 51.81% dan nilai antosianin 77.60 mg/L

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai penambahan bubuk ekstrak bunga telang ke dalam produk pangan yang dapat membantu meningkatkan atribut warna dan antioksidan.