

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Konsentrasi ekstrak daun bidara 0 g, 1,5 g, 3 g, 4,5 g dan 6 g berpengaruh sangat nyata terhadap kadar alkali bebas dan tekstur sabun mandi padat, berpengaruh nyata terhadap pH tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap zona hambat bakteri, kadar air dan stabilitas busa sabun mandi padat.
2. Konsentrasi ekstrak daun bidara yang tepat terhadap mutu sabun mandi padat yaitu pada taraf perlakuan P5 (konsentrasi ekstrak daun bidara 6 g) dengan zona hambat bakteri 4,61 mm, kadar air 13,76%, alkali bebas 0,08%, pH 9,31, stabilitas busa 92,64% dan tekstur 6934,5 gf.

5.2 Saran

Dalam pembuatan sabun mandi padat ekstrak daun bidara sebaiknya menggunakan konsentrasi ekstrak daun bidara yang lebih banyak untuk menghasilkan sabun dengan zona hambat bakteri yang lebih kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri.