

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh tidak berpengaruh terhadap aroma, tekstur dan alkali bebas pada sabun mandi padat tetapi berpengaruh nyata pada antibakteri, kadar air, pH dan warna sabun mandi padat.

Konsentrasi yang tepat berdasarkan pada mutu SNI sabun yaitu pada konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh B₄ (1,5%) dengan daya hambat antibakteri 1,734 mm, kadar air 14,2%, alkali bebas 0,06%, pH 9,13, warna 4,2 (suka), aroma 4,1 (suka), dan tekstur 4,2 (suka).

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian dengan konsentrasi yang lebih besar agar mendapatkan daya hambat bakteri yang lebih besar karena dapat menghambat pertumbuhan bakteri.