

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil pada uji skrining fitokimia terhadap ekstrak kental daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) dapat disimpulkan bahwa daun binahong merah memiliki kandungan senyawa flavonoid, alkaloid, tanin, saponin, dan steroid.
2. Hasil pada uji organoleptis untuk setiap pengulangan konsentrasi 0% menghasilkan warna putih dengan aroma jeruk nipis dan tekstur kental, konsentrasi 5% menghasilkan warna hijau kecoklatan dan tekstur kental, pada konsentrasi 10% dan 15% menghasilkan dengan aroma jeruk nipis dan tekstur agak kental.
3. Hasil pada uji homogenitas pada sediaan sampo daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) untuk F0 (0%), F1 (5%), F2 (10%), F3(15%) menunjukkan susunan partikel yang homogen.
4. Hasil pada uji pH pada sediaan sampo daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) untuk rata-rata pH F0 (0%) yaitu 4,9, F1 (5%) 5,2, F2 (10%) 4,9, dan F3 (15%) 5,0, yang menunjukkan memenuhi syarat dengan *range* pH 4,5-5,5.
5. Hasil pada uji tinggi busa pada sediaan sampo daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) untuk rata-rata tinggi busa F0 (0%) yaitu 2,2 cm, F1 (5%) 2,1 cm, F2 (10%) 2,1 cm, dan F3(15%) 2 cm, yang memenuhi syarat uji tinggi busa yaitu 1,3 - 2,2 cm.
6. Hasil pada uji viskositas pada sediaan sampo daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) untuk rata-rata viskositas F0 (0%) yaitu 1.121,526 cp, F1 (5%) 1.175,628 cp, F2 (10%) 1.213,241 cp, dan F3 (15%) 1.262,285 cp, yang memenuhi syarat uji viskositas 400-4000 cp.
7. Hasil pada uji daya hambat antijamur pada sediaan sampo daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) untuk F0 (0%), F1 (5%), F2 (10%), F3(15%) menunjukkan pada F0 adalah lemah dengan zona hambat 0 mm, untuk F1 dengan

zona hambat 18,2 mm dan F2 dengan zona hambat 20,04 mm yang tergolong kuat, sedangkan untuk F3 tergolong sangat kuat dengan zona hambat 25,33 mm. Efektivitas daya hambat antijamur menunjukkan bahwa sediaan sampo ekstrak daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) memenuhi persyaratan daya hambat antijamur dan efektif menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans*.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan kembali penelitian terhadap sampo antiketombe daun binahong merah dengan pewarna alami agar warna yang dihasilkan lebih baik.
2. Bagi peneliti selanjutnya pada saat uji antijamur menggunakan cotton swab steril yang paling kecil agar dapat terlihat sangat jelas zona daya hambat antijamur.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan formulasi sediaan berbasis ekstrak daun binahong merah (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) menjadi produk seperti pasta gigi dan obat luka.