

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak kayu secang dapat diformulasikan menjadi sediaan sabun mandi padat yang memenuhi karakteristik sabun mandi padat meliputi pengujian organoleptis, homogen, pH, kadar air dan tinggi busa.
2. Nilai aktivitas antioksidan pada ekstrak kayu secang dan formulasi 0,1,2, dan 3 sabun mandi padat ekstrak kayu secang didapatkan nilai IC_{50} berturut-turut sebesar 277,86 ppm; 63,35 ppm; 231,12 ppm; 298,38 ppm; dan 297,07 ppm. Hasil aktivitas antioksidan yang tinggi yaitu pada sediaan formulasi 0 sabun mandi padat yang memiliki konsentrasi 0% ekstrak kayu secang.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya, pada proses ekstraksi dapat menggunakan metode lain atau menggunakan metode yang sama dengan penambahan jumlah hari lamanya proses ekstraksi.
2. Penambahan persentase ekstrak kayu secang dalam formulasi sabun mandi padat.
3. Menggunakan formulasi sabun mandi padat lain atau dapat dibuat sediaan formulasi yang lain.
4. Menggunakan bagian lain dari tanaman secang, yaitu daun secang.

UNUGIRI