

ABSTRAK

Nisa Ayu Hidayatie

Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*)

Mulut merupakan organ pencernaan yang pertama bertugas dalam proses pencernaan makanan. Fungsi utama mulut adalah untuk menghancurkan makanan sehingga ukurannya cukup kecil agar dapat ditelan ke dalam perut. Penyakit gigi dan mulut yang paling sering diderita diantaranya adalah bau mulut dan karies gigi. Pencegahan terjadinya mikroorganisme dalam rongga mulut dapat diberikan antibakteri dalam bentuk sediaan obat kumur. Salah satu agen alternatif yang sedang diteliti adalah daun senggani (*Melastoma malabathricum L.*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ekstrak etanol daun senggani (*Melastoma malabathricum L.*) dapat diformulasikan sebagai sediaan obat kumur serta hasil evaluasi fisik sediaanannya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pH formulasi sediaan I, II dan III yang diperoleh adalah 6,63; 6,57; dan 5,83. Viskositas sediaan pada formulasi I, II dan III hasil yang diperoleh adalah 1,668 cp, 1,692 cp, dan 1,789 cp. Evaluasi pada formulasi sediaan obat kumur telah memenuhi persyaratan sesuai dengan SNI 8861:2020. Kesimpulan dari penelitian ini ekstrak etanol daun senggani dapat diformulasikan menjadi sediaan obat kumur dan hasil evaluasinya memenuhi syarat sebagai sediaan obat kumur.

Kata Kunci: Formulasi, Obat Kumur, Ekstrak, Daun Senggani

ABSTRACT

Nisa Ayu Hidayatie

Formulation Obat kumur of Senggani Leaf (Melastoma malabathricum L.) ethanol extract

The mouth is the first digestive organ in charge of the process of digesting food. The main function of the mouth is to break down food so that it is small enough to be swallowed in the stomach. The most common dental and oral diseases suffered from include bad breath and dental caries. Prevention of microorganisms in the oral cavity can be given antibacterial in the form of mouthwash preparations. One of the alternative agents that is being studied is senggani leaf (Melastoma malabathricum L.). This study aims to find out if ethanol extract of senggani leaves (Melastoma malabathricum L.) can be formulated as a mouthwash preparation and the results of physical evaluation of the preparation. The results of this study showed that the pH of formulations I, II and III obtained was 6,63; 6,57; and 5,83. The viscosity of the preparations in formulations I, II and III obtained were 1,668 cp, 1,692 cp, and 1,789 cp. The evaluation of the formulation of mouthwash preparations has met the requirements in accordance with SNI 8861:2020. The conclusion of this study is that senggani leaf ethanol extract can be formulated into a mouthwash preparation and the evaluation results are qualified as a mouthwash preparation.

Keywords: *Formulation, Obat kumur, Extract, Senggani Leaf*