

ABSTRAK

Nama :Annisa Azura

Program Studi :Farmasi

Judul :Studi Literatur Formulasi *Hand Sanitizer* Dengan Bahan Aktif Minyak Atsiri Dari Seledri (*Apium graveolens* L.), Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*), dan Bunga Kenanga (*Cananga odorata*)

Beberapa tanaman penghasil minyak atsiri telah diteliti memiliki aktivitas sebagai antibakteri yaitu seledri (*Apium graveolens* L.), daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*), dan bunga kenanga (*Cananga odorata*). Tujuan studi literatur ini adalah untuk menganalisa karakteristik mutu gel hand sanitizer dengan bahan aktif minyak atsiri yang berasal dari seledri, cengkeh dan bunga kenanga. Uji evaluasi sediaan meliputi uji organoleptik, uji pH, uji homogenitas, uji viskositas, uji daya sebar, uji daya lekat dan daya antibakteri. Hasil formulasi gel handsanitizer dengan bahan aktif minyak atsiri yang memenuhi karakteristik mutu adalah gel handsanitizer dengan minyak atsiri yang berasal dari tanaman cengkeh dengan konsentrasi 10%. Karakteristik sediaan gel handsanitizer dari Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) adalah homogen, pH 5, daya sebar 3,7-8 cm, daya lekat 1-30 detik, viskositas 600-1800 cPs dan daya antibakteri dengan nilai KHM 12,5 mm (sedang).

Kata Kunci:Minyak Atsiri, Antibakteri, Gel, *HandSanitizer*,