

ABSTRAK

Telah diteliti pengaruh *sequestering agent* Dinatrium edetat dan Asam etidronik terhadap stabilitas busa dan stabilitas fisik sediaan sampo, dengan cara membuat sediaan sampo dengan *sequestering agent* Dinatrium edetat (formula A) dan Asam etidronik (formula B), serta formula kontrol tanpa *sequestering agent*.

Parameter stabilitas busa adalah dengan mengukur tinggi busa dan selisih tinggi busa sedangkan parameter stabilitas fisik adalah dengan mengamati organoleptis, viskositas, sifat alir, tegangan permukaan, berat jenis, daya bilas, daya *conditioning*, daya iritasi mata dan pH pada sediaan sampo. Ketiga formula tersebut kemudian diamati sesuai dengan parameter di atas, evaluasi dilakukan satu minggu sekali selama 1,5 bulan. Hasil evaluasi selanjutnya dianalisis secara deskriptif.

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, *sequestering agent* dapat mempengaruhi stabilitas busa dan stabilitas fisik (organoleptis, pH, viskositas, sifat alir, berat jenis, tegangan permukaan, daya bilas, daya *conditioning*, daya iritasi mata), sediaan sampo formula B dengan *sequestering agent*, Asam etidronik merupakan sediaan yang lebih dapat diterima dari formula A dengan *sequestering agent* Dinatrium edetat dan formula kontrol.