

ABSTRAK

Tanaman pepaya mengandung senyawa lain seperti saponin, flavonoid dan tanin. Senyawa tersebut merupakan senyawa hasil metabolit sekunder yang banyak dihasilkan oleh tanaman. Salah satu kandungan yang terdapat dalam daun pepaya adalah saponin, Saponin merupakan senyawa glikosida triterpenoida ataupun glikosida steroida yang merupakan senyawa aktif permukaan dan bersifat seperti sabun serta dapat dideteksi berdasarkan kemampuannya membentuk busa. Pada pembuatan sabun cuci piring, dilakukan pembuatan formulasi dengan surfaktan alami dengan ekstrak daun pepaya, Setelah dibuat sediaan dilakukan pengujian viskositas, ketahanan busa, pH dan organoleptik. Hasil menunjukkan ekstrak daun pepaya memiliki viskositas, kadar pH, yang sesuai dengan persyaratan yang telah terstandar SNI (Standar Nasional Indonesia).

Kata kunci : Evaluasi, fisik, Sediaan, Daun, Pepaya



ABSTRACT

Papaya plants contain other compounds such as saponins, flavonoids and tannins. The compound is a compound of secondary metabolites produced by many plants. One of the ingredients contained in papaya leaves is saponin, Saponin is a triterpenoidic glycoside compound or steroid glycoside which is a surface active compound and is like a soap and can be detected based on its ability to form foam. In the manufacture of dish soap, the formulation is made with natural surfactants with papaya leaf extract. After the preparation, viscosity, foam resistance, pH and organoleptic testing are made. The results showed papaya leaf extract had viscosity, pH level, which was in accordance with SNI standard requirements (Indonesian National Standard).

Keywords: *Evaluation, physical, preparations, leaves, papaya*

