

## ABSTRAK

Minyak buah merah (*Pandanus conoideus*) adalah tanaman asli Papua yang bermanfaat untuk membantu mengobati berbagai jenis penyakit, sebagai *food supplement*, dan untuk perawatan kulit manusia. Salah satu khasiat minyak buah merah yang paling menonjol adalah sebagai antioksidan yang dapat digunakan dalam perawatan kulit, antara lain sebagai tabir surya, pemutih kulit, *antiaging*, dan lain-lain. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sediaan losio yang berkhasiat sebagai tabir surya sehingga dapat mencegah terjadinya penuaan dini. Pengukuran nilai *Sun Protecting Factor* (SPF) dilakukan secara *in vitro* menggunakan metode spektrofotometri pada panjang gelombang 290 nm – 360 nm. Dari hasil penelitian, formula losio minyak buah merah yang dibuat belum memberikan nilai SPF yang bermakna sebagai tabir surya.

Kata kunci : losio, minyak buah merah, SPF, antioksidan  
xi + 146 hlm.; gbr.; tab.; lamp.

Bibliografi : 30 (1978 – 2008)

## ABSTRACT

Red fruit oil (*Pandanus Conoideus*) is an original plant from Papua and has so many advantages such as for curing some diseases, for food supplement, and for skin treatment. The most significant efficacy of red fruit oil is antioxidant to be used for skin treatment as sunscreen, skin whitening, antiaging, and many more. The aim of this research is to make a lotion predicted to be useful as sunscreen preventing premature aging. The *in vitro* measurement of Sun Protecting Factor (SPF) value was using spectrophotometric at UV wavelength within 290 nm – 360 nm. From this research, the SPF value produced by red fruit oil lotion is very low that has not significant meaning as sunscreen yet.

Key words : lotion, red fruit oil, SPF, antioxidant

xi + 146 pages.; fig.; tab.; appendix.

Bibliography : 30 (1978 – 2008)