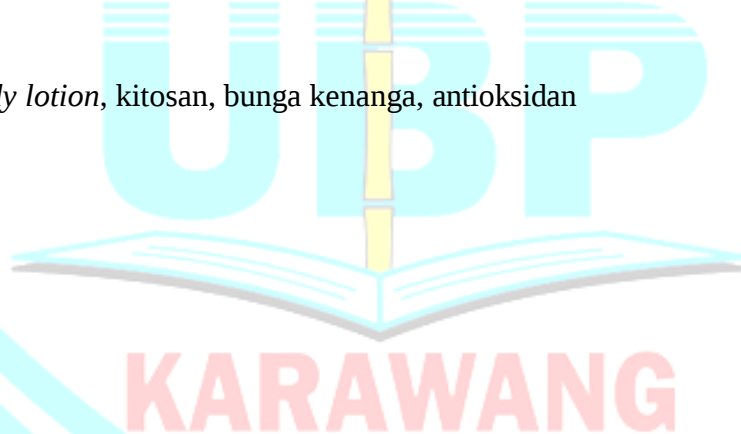


ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui formulasi yang baik pada sediaan *body lotion* dengan menambahkan kitosan kulit udang dan minyak atsiri bunga kenanga (*Cananga odorata*). Selain itu, tujuan penelitian ini juga untuk mengetahui stabilitas fisik dari sediaan *body lotion* kitosan dan minyak atsiri bunga kenanga (*Cananga odorata*). Kitosan terbentuk dari proses deasetilasi kitin. Kitosan dapat digunakan dalam berbagai bidang salah satunya kosmetik yaitu sebagai pelembab. Minyak atsiri bunga kenanga (*Cananga odorata*) merupakan salah satu tanaman yang mempunyai aroma yang khas dan memiliki kandungan antioksidan. Antioksidan berfungsi untuk menjaga dan melindungi kulit dari serangan radikal bebas. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratorium dengan melakukan percobaan untuk pembuatan sediaan *body lotion* dan pengujian mutu fisik terhadap sediaan yang dilaksanakan di Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang. Ada Sembilan formula (F) dimana F1 merupakan basis. Sedangkan formula lainnya ditambahkan kitosan dan minyak atsiri bunga kenanga yang memiliki presentase yang berbeda-beda. Setelah pembuatan sediaan dilakukan uji mutu yaitu uji stabilitas dengan metode *cycling test* sebanyak 3 siklus (6 hari) dan uji stabilitas fisik kemudian diamati dan diperoleh hasil dimana F3, F4, F7, dan F8 memenuhi syarat sediaan yang baik.

Kata kunci : *body lotion*, kitosan, bunga kenanga, antioksidan



ABSTRACT

*This research aims to determine a good formulation for body lotion by adding shrimp shell chitosan and ylang ylang (*Cananga odorata*) flower essential oil. Apart from that, the aim of this research was also to determine the physical stability of chitosan body lotion and ylang ylang (*Cananga odorata*) flower essential oil. Chitosan is formed from the chitin deacetylation process. Chitosan can be used in various fields, one of which is cosmetics, namely as a moisturizer. Ylang ylang flower essential oil (*Cananga odorata*) is a plant that has a distinctive aroma and contains antioxidants. Antioxidants function to maintain and protect the skin from free radical attacks. The research method used was experimental laboratory by conducting experiments for making body lotion preparations and physical quality testing of the preparations carried out at the Pharmaceutical Technology Laboratory, Buana Perjuangan University, Karawang. There are nine formulas (F) where F1 is the basis. Meanwhile, other formulas add chitosan and ylang-ylang flower essential oil which have different percentages. After making the preparation, a quality test is carried out, namely a stability test using the cycling test method for 3 cycles (6 days) and a physical stability test is then observed and results are obtained where F3, F4, F7 and F8 meet the requirements for a good preparation.*

Key words: body lotion, chitosan, ylang ylang flowers, antioxidants

