

ABSTRAK

Peptan adalah peptida *collagen* yang berasal dari tulang ikan memiliki khasiat memperkuat, meremajakan lapisan kulit dari dalam, menjaga jaringan kolagen yang sudah ada pada kulit manusia dengan mencegah terjadinya penuaan dini. *Collagen* memiliki kekurangan yaitu bau dan rasa yang kurang diminati konsumen, maka dari itu dibuatlah minuman *instan* dengan mereformulasikan *corigens saporis*, *coloris* dan *odoris*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi bahan ekspipien, mampu menutupi bau pada zat aktif, dan penambahan bahan ekspipien pada konsentrasi yang tepat. Metode ini digunakan untuk mereformulasikan *corigens saporis*, *coloris* dan *odoris* yang dibuat dalam bentuk minuman instan dengan 3 formula meliputi peptan, *Stevia rebaudiana*, sukralosa, variasi rasa anggur, mix berry, tiramisu, pewarna. Uji ini dilakukan terhadap sediaan collagen dengan penambahan ekstrak stevia adalah uji granul dan uji sediaan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa formula 1 memenuhi persyaratan sifat fisik granul dan sifat sediaan yang baik. Untuk kadar air ($1,67 \pm 0,5773$), uji susut pengeringan ($2,33 \pm 0,5773$), waktu alir ($0,99 \pm 0,2444$), uji bagian tidak larut ($0,57817 \pm 0,0132$), waktu larut ($39,53 \pm 7,2872$), dan hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa sediaan *collagen roussetot's instan anti-aging drink mix* dapat diterima oleh responden. Pengaruh konsentrasi kombinasi pemanis, pengaruh penambahan berbagai *corigens* mampu menutupi bau pada zat aktif. Sediaan *collagen roussetot's instan anti-aging drink mix* dapat menghasilkan reformulasi *corigens* yang tepat pada formula 1.

Kata Kunci: *Collagen*, *Corigens Saporis*, *Coloris*, *Odoris*, Uji Organoleptik.



ABSTRACT

Peptants are collagen peptides derived from fish bones that have the property of strengthening, rejuvenating the skin layer from within, maintaining the existing collagen tissue in human skin by preventing premature aging. Collagen has shortcomings, namely odor and taste that consumers are less interested in, therefore instant drinks are made by reformulating saporis, coloris and odoris corrigens. This study aims to determine the effect of excipient concentration, to be able to cover the odor of active substances, and to add excipient ingredients to the right concentration. This method is used to formulate saporis, coloris and odoris corrigens which are made in the form of instant drinks with 3 formulas including peptan, Stevia rebaudiana, sucralose, variations of wine flavors, mix berries, tiramisu, coloring This test was carried out on collagen preparations with the addition of stevia extract, namely granule test and preparation test. The results of this study indicated that formula 1 met the requirements for the physical properties of the granules and good dosage properties. For moisture content (1.67 ± 0.5773), drying shrinkage test (2.33 ± 0.5773), flow time (0.99 ± 0.2444), insoluble part test (0.57817 ± 0.0132), solubility time (39.53 ± 7.2872), and organoleptic test results showed that the collagen rousselot's instant anti-aging drink mix was acceptable to the respondents. The effect of the concentration of the sweetener combination, the effect of the addition of various corrigens is able to mask the odor of the active substance. Collagen rousselot's instant anti-aging drink mix can produce the correct corrigens reformulation in formula 1.

Keywords: Collagen, Corrigens Saporis, Coloris, Odoris, Organoleptic Test.

