

RINGKASAN

Penelitian dengan judul “ Pengaruh Penambahan Konsentrasi Susu Kambing Terhadap Tekstur Permukaan Dan Tingkat Kesukaan Sabun Padat” telah dilaksanakan pada tanggal 23 Februari 2022 sampai dengan tanggal 08 Maret 2022 di Laboratorium Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan susu kambing terhadap tekstur permukaan dan tingkat kesukaan sabun padat. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental dengan menggunakan rancangan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan 4 perlakuan, setiap perlakuan diulang sebanyak 5 kali. Diberi perlakuan berupa penambahan susu kambing dengan dosis yang berbeda yaitu 0 persen (P0), 10 persen (P1), 15 persen (P2) dan 20 persen (P3). Uji sifat fisik sabun padat meliputi uji organoleptik yaitu pengujian menggunakan penilaian indera dengan memanfaatkan panca indera manusia pada tekstur permukaan dan tingkat kesukaan sabun dengan menggunakan panelis tidak terlatih sebanyak 30 orang panelis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan konsentrasi susu kambing sabun padat berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap tingkat kesukaan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah semua formulasi campuran susu kambing pada sabun padat ini dapat digunakan dalam pembuatan sabun padat dan menghasilkan sabun padat yang dapat diterima oleh panelis.

Kata kunci : sabun padat, susu kambing, tekstur permukaan dan tingkat kesukaan

SUMMARY

The research entitled "The Effect of Added Concentration of Goat's Milk on Surface Texture and Soap Solids Preference Level" was carried out from 23 February 2022 to 8 March 2022 at the Laboratory of the Faculty of Animal Husbandry, Wijayakusuma University, Purwokerto. This study aims to determine the effect of adding goat's milk to the surface texture and the level of preference for solid soap. The method used is an experimental method using a Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments, each treatment repeated 5 times. They were given treatment in the form of adding goat's milk with different doses, namely 0 percent (P0), 10 percent (P1), 15 percent (P2) and 20 percent (P3). Testing the physical properties of solid soap includes an organoleptic test, namely a test using sensory assessment by utilizing the five human senses on the surface texture and level of preference for soap using an untrained panel consisting of 30 panelists. The results showed that the addition of goat's milk solid soap concentration had no significant effect ($P > 0.05$) on the level of preference. The conclusion of this study is that all formulations of goat's milk mixture in solid soap can be used in making solid soap and produce solid soap that is acceptable to panelists.

Keywords : solid soap, goat's milk, surface texture and level of preference