

INTISARI

Pelaksanaan Tugas Akhir bertujuan untuk mengetahui secara langsung proses penyamakan kulit kelinci *rex* yang disamak beserta bulunya untuk pembuatan kulit artikel *Nappa Softy* di Magetan, Jawa Timur. Permasalahan yang ditemukan dalam kegiatan magang adalah tingkat kelemasan kulit yang rendah pada kulit *crust*. Cara untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah melakukan perbaikan proses pada tahap *retanning* menggunakan glutaraldehid dengan merk Novaltan PF, *chrome syntan* dan akrilik. *Raw material* yang digunakan yaitu kulit *wet blue* kelinci *rex* yang disamak beserta bulunya sebanyak 12 lembar. Tahap perbaikan proses penyamakan ulang yang dilakukan dimulai dari sortasi, *wetting back*, *retanning I*, netralisasi, *retanning II*, *fatliquoring*, dan fiksasi. Perbaikan dilakukan pada tahap *retanning I* dengan penambahan glutaraldehid merk Novaltan PF sebanyak 3% dan *chrome syntan* sebanyak 4%. Hasil uji organoleptik oleh tiga responden (*supervisor*, teknisi *retanning* dan teknisi finishing) terhadap kulit setelah dilakukan reproses yaitu tingkat kelemasan kulit dan menjadi lebih meningkat.

Kata kunci : *retanning*, kulit kelinci *rex*, glutaraldehid

ABSTRACT

Implementation of this final project aims to find out firsthand the process of tanning rex rabbit skin and its fur for the manufacture of Nappa Softy article leather in Magetan, East Java. The problem that was found in the apprenticeship activity was the low level of skin irritation in crust skin. The way to solve this problem is to improve the process at the retanning stage using glutaraldehyde with the Novaltan PF brand, chrome syntan and acrylic. The raw material used was 12 pieces of wet blue rex rabbit skin and fur. The repair phase of the re-tanning process was carried out starting from sorting, wetting back, retanning I, neutralization, retanning II, fatliquoring, and fixation. The repair was carried out at the first retanning stage with the addition of 3% glutaraldehyde from the Novaltan PF brand and 4% syntan chrome. The results of the organoleptic test by three respondents (supervisor, retanning technician and finishing technician) on the skin after reprocessing were the level of skin limp and became more increasing.

Keywords: retanning, rex rabbit skin, glutaraldehyde