

INTISARI

Tujuan tugas akhir ini adalah menyampaikan salah satu penyelesaian masalah, yang dihadapi oleh PT. Sayung Adhimukti, Demak, Jawa Tengah dengan berdasarkan studi secara ilmiah. Fokus dari penyelesaian masalah yang dihadapi adalah *loose* pada kulit *upper nappa maxime*. Hal ini menyebabkan kulit mengalami *loose* pada bagian perut, pantat, serta ada beberapa kulit memiliki kepadatan yang tidak merata, dampaknya kulit belum memenuhi standar yang diinginkan dan mendapat penolakan dari konsumen kurang lebih sebanyak 10% pada setiap lotnya. Pada permasalahan ini penulis melakukan perbaikan terhadap formulasi awal yang menghasilkan kulit *loose* atau tidak terisi secara sempurna, sehingga dilakukan reformulasi proses *pasca tanning* yaitu *retanning* II. Bahan baku yang digunakan yaitu kulit *crust* domba. Perubahan formulasi yang dilakukan yaitu penambahan presentase Retingan R7 menjadi sebesar 3%, dan penambahan presentase mimosa menjadi sebesar 4%. Berdasarkan hasil prediksi studi secara ilmiah penambahan resin *dicyandiamide* (Retingan R7) dan bahan penyamak ulang mimosa dapat menjadi pilihan untuk mengurangi *loose* pada kulit artikel *upper nappa maxime*.

Kata kunci : Mimosa, Resin *dicyandiamide*, *Retanning*, *Loose*, Kulit *upper nappa maxime*.

ABSTRACT

This purpose tells the readers to solve the formulation faced by Sayung Adhimukti Inc scientifically. The focus is about the effect of loose that is to upper nappa maxime skin. The cause is loose on belly, tail and outhter fullness skin. It means the material is under standard that customer's need of approximately 10% in each lot. On the paper, the writer do some fixes through the early formulation to make the loose effect. The reformulation post tanning is to retan on the second retanning. The materials is crust sheep's skin. The alteration of the formulation is through increasing presentage resin dyciandiamide (Retingan R7) up to 3% and mimosa up to 4%. Base on the scientific prediction by adding dyciandiamide and retanning agent mimosa can be an alternative to fix the loose of upper nappa maxime skin.

Keywords: *Mimosa, Resin dyciandiamide, Retanning, Loose, Upper Nappa maxime skin.*

