

INTISARI

Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengkaji penggunaan bahan *adhesive* untuk perbaikan daya rekat lapisan *finishing* dengan melakukan reformulasi *finishing* artikel *batting glove* di Jogja Kurnia Leather. *Adhesion* atau *adhesi* adalah gaya tarik menarik antar partikel yang tidak sejenis, sehingga mengakibatkan dua zat akan saling melekat bila dicampurkan. Lapisan *base coat* bertanggungjawab terhadap ikatan lapisan cat tutup dengan kulit (*adhesion*). *Batting glove* umumnya digunakan untuk sarung tangan olahraga sepeda, sepeda motor, dan sepak bola. Kulit sarung tangan *batting* di Jogja Kurnia Leather dibuat dari kulit kambing atau domba. Bahan baku yang digunakan untuk artikel *batting glove* yaitu kulit kambing *crust* dengan tebal 0,8-0,9 mm kualitas 1-4. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, studi literatur dan wawancara dengan pemilik dan karyawan Jogja Kurnia Leather yang kemudian tahap penyelesaian masalahnya menggunakan perbandingan buku dan literatur yang sesuai. Penulis melakukan pengamatan dan kajian literatur uji kerekatan kulit jadi untuk kulit yang menggunakan PU 1518 dan Promul AP 39 yang digunakan sebagai bahan *adhesive*. Hasil kajian ini menyimpulkan bahwa melio promul AP 39 memiliki daya rekat lebih baik disbanding PU 1518 sebagai bahan *adhesive* pada *finishing base coat* artikel *batting glove*.

Kata Kunci : *Adhesive, Batting glove, PU 1518, Melio Promul AP 39*

ABSTRACT

This final project aims to examine the use of adhesive materials to improve the adhesion of the finishing layer by reformulating the finishing of batting glove articles in Jogja Kurnia Leather. Adhesion or cohesion is an attractive force between particles that are not of the same type, so that two substances will stick together when mixed. The base coat layer is responsible for bonding the cover paint layer to the skin (adhesion). Batting gloves are generally used for cycling, motorcycle and soccer sports gloves. The leather batting gloves at Jogja Kurnia Leather are made from goat or sheep skin. The raw material used for the batting glove article is crust goat skin with a thickness of 0.8-0.9 mm with quality 1-4. The method used in this research is observation, literature study and interviews with the owners and employees of Jogja Kurnia Leather, who then solve the problem using the appropriate comparison of books and literature. The author conducted observations and literature review of the finished skin adhesion test for leather using PU 1518 and Promul AP 39 which are used as adhesive materials. The results of this study concluded that melio promul AP 39 has better adhesion power than PU 1518 as an adhesive material in the finishing of the base coat of the batting glove article.

Keywords: Adhesive, Batting glove, PU 1518, Melio Promul AP 39