

Penyamakan kulit kambing untuk memperoleh kulit tersamak berkekuatan tarik tinggi melalui penyamakan kombinasi = Goatskin tanning for obtaining high tensile strength leather by using tanning combination

Anwar Kasim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20471724&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan kulit tersamak yang memiliki kekuatan tarik tinggi. Kulit berkekuatan tarik tinggi diharapkan dapat digunakan untuk produk-produk yang memang membutuhkan hal demikian seperti tali koper dan tali haluan kuda. Penelitian ini dilakukan dengan metode penyamakan kombinasi antara lauran gambir pH 8, gambir sulfitasi, $KAl(SO_4)_2$ dan $Al_2(SO_4)_3$. Penyamakan kombinasi dari 5 bahan tersebut diperoleh 3 kombinasi yang kekuatan kulit tersamaknya sangat tinggi dan melebihi yang dipersyaratkan oleh SNI 253-2009-A yaitu 75 kg/cm^2 . Kombinasi dimaksud adalah kombinasi larutan gambir dengan $KAl(SO_4)_2$; kombinasi $KAl(SO_4)_2$ dengan larutan gambir sulfitasi dan kombinasi $Al_2(SO_4)_3$ dengan larutan gambir pH 8. Nilai kekuatan tarik yang didapat berkisar antara $856,72 \text{ kg/cm}^2$ sampai $1124,70 \text{ kg/cm}^2$. Sebagai pembandingan kekuatan tarik kulit kambing tersamak kombinasi antara bahan penyamak krom dengan gambir adalah $449,17 \text{ kg/cm}^2$