

## 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

Tubuna 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  $75 \text{ kg/cm}^2$ . 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  $1124,70 \text{ kg}^2$ . Sebagai pembandingan kekuatan tarik kulit kambing tersamak kombinasi antara bahan penyamak krom dengan gambir adalah  $449,17 \text{ kg/cm}^2$