

Penyamakan kulit ikan nila (*Oerochomis niloticus*) menggunakan ekstrak kulit kayu tingi (*Ceriops tagal*) sebagai bahan penyamak ulang =
The tanning of tilapia (*Oerochomis niloticus*) skin using tingi (*Ceriops tagal*) bark extract as retanning agent

Rihastiwi Setiya Murti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20471728&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsentrasi tingi sebagai bahan penyamak ulang terhadap derajat penyamakan dan morfologi kulit. Proses penyamakan dilakukan dengan menggunakan glutaraldehid. Variasi penyamakan ulang adalah variasi kadar tingi 3, 6, 9, 12, dan 15%. Mimosa 9% digunakan sebagai pembanding dalam proses penyamakan ulang. Uji morfologi kulit nila tersamak dilakukan dengan menggunakan Scanning Electron Microscope (SEM). Penyamakan ulang kulit ikan nila menggunakan tingi optimum pada konsentrasi tingi 15%. Hasil uji kimia menunjukkan bahwa semakin tinggi kadar tingi maka kadar tanin terikat dan derajat penyamakan semakin tinggi. Morfologi kulit menunjukkan serat-serat kulit semakin kompak dengan meningkatnya kadar tingi.