

DAFTAR PUSTAKA

- Ardinal., A. Kasim., dan S. Mutiar. 2013. Karakteristik penyamakan kulit menggunakan gambir pada pH 4 dan 8. *BIOPROPAL INDUSTRI*. 4(2): 81-83.
- Bhavya, K. S., Raji. P., dan Jenifer. S. A. 2019. Leather processing, its effects on environment and alternatives of chrome tanning. *International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET)*. 10(6): 69–79.
- Cahyo, S. D., T. W. Agustini., dan Sumardianto. 2016. Pengaruh penyamakan kombinasi mimosa (*Tanning*) dengan konsentrasi zirconium yang berbeda (*Retanning*) terhadap kualitas fisik kulit ikan nila. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 5(3): 45-51.
- Dewi, G. U., R. Ibrahim., dan I. Wijayanti. 2016. Pengaruh penggunaan minyak ikan tersulfit terhadap nilai kelemasan dan kualitas kulit ikan depari mondol (*Himantura gerardi*) tersamak. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 12(1): 24-29.
- Elida, F. 2022. Etnomedisin gambir sebagai obat tradisional di teluk embun, nagari pauh, kec. lubuksikaping, kab. pasaman sumatera barat. *Science Education Journal*. 3(2): 143–152.
- Farid, A. J., P. H. Riyadi., dan U. Amalia. 2015. Karakteristik kulit samak ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan bating agent alami dari pancreas alami. *Jurnal Sainteeek Perikanan*. 10(2): 80-83.
- Ferdianto, R., P. H. Riyadi., dan A. D. Anggo. 2016. Minyak biji anggur sebagai bahan perminyakan pada proses penyamakan kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) terhadap kualitas fisik. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 5(3): 25-31.
- Hansen, É., P. M. de Aquim., A. W. Hansen., J. K. Cardoso., A. L. Ziulkoski., dan M. Gutterres. 2020. Impact of post-tanning chemicals on the pollution load of tannery wastewater. *Journal of Environmental Management*. 269(1): 1–9.
- Haryati, T., B. D. P. Soewandi., J. Nasmi., dan Y. C. Raharjo. 2017. Performa produksi dan respon fisiologi kelinci pada lama pencahayaan berbeda dengan pemberian pakan berprotein moderat. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung Ketahanan Pangan*.
- Hayati, R. N., L. Sahubawa., dan A. Husni. 2013. Kajian pengaruh konsentrasi *Rhizopus sp.* sebagai agen pengikis protein terhadap mutu kulit ikan gurami tersamak. *Jurnal Teknosains*. 2(2): 135-146.
- Heriminiwati., S. Waskito., C. M. H. Purwanti., Prayitno., dan D. Ningsih. 2015. Pembuatan bahan penyamak nano nabati dan aplikasinya dalam penyamakan kulit. *Majalah Kulit Karet, dan Plastik*. 31(1): 15-22.

- Herawati., dan B. P. Widiarso. 2021. *Penjaminan Mutu Bahan Pangan Asal Hewan*. Malang: Media Nusa Creative.
- Hersila, N., M. Chatri., Vauzia., dan Irdawati. 2023. Senyawa metabolit sekunder (tanin) pada tanaman sebagai antifungi. *Jurnal Embrio*. 15(1): 16-22.
- Ibrahim, B., E. Salamah., N. Hak., dan A. Komalasari. 2014. Pengaruh penyamakan khrom kulit ikan kakap putih dikombinasi dengan ekstrak biji pinang terhadap karakteristik fisik kulit. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 17(2): 103-111.
- Juliyarsi, I., D. Novia., dan J. Helson. 2013. Kajian penambahan gambir sebagai bahan penyamak nabati terhadap mutu kimiawi kulit kambing. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 15(1): 35-45.
- Kasim, A., D. Novia., S. Mutiar., dan J. Pinem. 2013. Karakterisasi kulit kambing pada persiapan penyamakan dengan gambir dan sifat kulit tersamak yang dihasilkan. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*. 29(1): 1–12.
- Kholifah, N., Y. S. Darmanto., dan I. Wijayanti. 2014. Perbedaan konsentrasi mimosa pada proses penyamakan terhadap kualitas fisik dan kimia ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(4): 113-118.
- Kinanti, S. A., L. Rachmawati., dan R. L. M. S. A. Wibowo. 2021. Penggunaan asam oksalat sebagai washing agent untuk menghilangkan defek iron stain pada kulit samak nabati. *Majalah Kulit Politeknik ATK Yogyakarta*. 20(2): 136-147
- Korpe, S., dan P. V. Rao. 2021. Application of advanced oxidation processes and cavitation techniques for treatment of tannery wastewater - A review. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 9(3): 1-26.
- Kuntana, Y. P., H. Yurmiati., A. P. Wulandari., F. Syafitri., dan R. Partasasmita. 2017. The appearance of rabbit skin tissue (*Oryctolagus cuniculus*) after supplementation of Aloe vera and Spirulina fusiformis. *Nusantara Biosciense*. 9(3): 268–274.
- Kusmaryanti, T., R. Ibrahim., dan P. H. Riyadi. 2016. Pengaruh perbedaan bahan penyamak terhadap kualitas kulit ikan pari mondol (*Himantura gerrardi*) tersamak. *Jurnal Saintek Perikanan*. 11(2): 140-147.
- Maryati, T., dan T. Nugroho. 2021. Kelemasan dan kekuatan tarik kulit kelinci samak bulu dengan kadar peminyakan rendah, sedang, dan tinggi. *Majalah Kulit Politeknik ATK Yogyakarta*. 20(2): 86-94.
- Mengistie, E., I. Smets., dan T. V. Gerven. 2016. Ultrasound assisted chrome tanning: towards a clean leather production technology. *Ultrasonics Sonochemistry*. 32(1): 204–212.

- Mintorini, E dan W. Mahmud. 2019. Rabbit type classification using multi-svm based on feature extraction. *Journal of Applied Intelligent System*. 4(2): 96–103.
- Mustakim., A. S. Widati., dan L. Purnaningtyas. 2007. Tingkat presentase tannin pada kulit kelinci samak berbulu terhadap kekuatan jahit, kekuatan sobek, dan kelemasan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 2(1): 26-34.
- Nasr, A. I. 2017. Influence of some mechanical finishing processes on manufactured leather properties. *Majalah Kulit, Karet Dan Plastik*. 33(2): 99–107.
- Novia, D. 2009. Pengaruh perlakuan awal daun/ranting tanaman gambir (*Uncaria gambir roxb*) terhadap kadar tanning ekstrak yang dihasilkan dan kemampuan penyamakannya pada kulit kambing. *Jurnal Peternakan*. 6(1): 22-28.
- Nuraini, E. 2019. Shrinkage *temperature tester* GT KC -23 sebagai alat uji suhu kerut kulit kambing samak aldehyd. *Integrated Lab Journal*. 7(1): 70-74.
- Nurkaromah, A., dan Sukandar. 2017. Modifikasi tanin dari biomassa daun akasia (*Acacia mangium* Wild). Dengan cara polimerisasi sebagai biosorben untuk logam Pb (II). *Journal of Environmental Engineering and Waste Management*. 2(2): 79-91.
- Pahlawan, I. F., dan E. Kasmudjiastuti. 2012. Pengaruh jumlah minyak terhadap sifat fisis kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk bagian atas Sepatu. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*. 28(2) :105-111.
- Pancapalaga, W., dan N. Nurjannah. 2020. Evaluasi pewarnaan kulit samak kelinci mimosa menggunakan ekstrak kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(3): 313-320.
- Pradeep, S., S. Sundaramoorthy., M. Sathish., G. C. Jayakumar., A. Rathinam., B. Madhan., P. Saravanan., dan J. R. Rao. 2021. Chromium-free and waterless vegetable-aluminium tanning system for sustainable leather manufacture. *Chemical Engineering Journal Advances*. 7(1): 1–10.
- Rachmawati, L., E. Anggriyani., dan Nurwantoro. 2023. Kualitas fisik kulit ikan lencam (*Lenthrinus lentjan*) dengan penyamakan menggunakan glutaraldehyde. *Jurnal Fishtech*. 12(1): 17-28.
- Rahmawati, A., B. Ajie., F. Robbika., R. L. M. S. A. Wibowo., R. Yuliatmo., S. S. Abdullah., dan M. Ukhdiyati. 2024. Pelatihan penyamakan kulit kelinci berbulu kepada peternak di terminal kelinci Bantul. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 8(2): 1356-1365.

- Rapika., Zulfikar., dan Zumarni. 2016. Kualitas fisik gelatin hasil ekstraksi kulit sapi dengan lama perendaman dan konsentrasi asam klorida (HCl) yang berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13(1): 26–32.
- Rela, S., E. Sribudiani., dan V. V. Darlis. 2023. Kaitan produksi tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) berdasarkan ketinggian tempat tumbuh di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*. 7(1): 1-8.
- Saran, S., R. V. Mahajan., R. Kaushik., J. Isar., dan R. J. Saxena. 2013. Enzyme mediated beam house operations of leather industry: a needed step towards greener technology. *Journal of Cleaner Production*. 54(1): 315–322.
- Setiawan, A., P. H. Riyadi., dan Sumardianto. 2015. Pengaruh penggunaan gambir (*Uncaria gambier*) sebagai bahan penyamak pada proses penyamakan kulit terhadap kualitas fisik kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 4(2): 124-132.
- Suramto., dan B. Suroto. 1993. Pemanfaatan kulit kelinci pewarnaan secara foltik untuk pembuatan dompet. *Majalah Barang kulit, Karet, dan Plastik*. 8(15): 19-30.
- Sutyasmi, S. 2017. Efektivitas penggunaan gambir sebagai bahan penyamak nabati sistem C-RFP untuk pembuatan kulit jaket dari kulit domba. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 33(1): 11-18.
- Sutyasmi, S., T. P. Widowati., dan N. M. Setyadewi. 2016. Pengaruh mimosa pada penyamakan kulit jaket domba samak nabati menggunakan sistem C-RFP, ditinjau dari sifat organoleptis, fisis, dan morfologi kulit. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*. 32(1): 31-38.
- Zulfa, F., F. Swastawati., dan I. Wijayanti. 2016. Pengaruh "soga tinggi" (*Cerios tagal*) sebagai bahan penyamak terhadap kualitas fisik dan kimia kulit ikan bandeng (*Chanos chanos Forsk*). *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 5(1): 112–117.