

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, J. F., Putut, H. R., dan Amalia, U. 2015. Karakteristik kulit samak ikan nila dengan penambahan bating agent alami dari pankreas sapi. *Jurnal Saintek Perikanan*. 10 (2): 80-83.
- Alfindo, T. 2009. Penyamakan Kulit Ikan Tuna (*Thunnus sp*) Menggunakan Kulit Kayu Akasia Terhadap Mutu Fisik Kulit (*Acacia mangium Willd*). Institut Pertanian Bogor. Bogor. [Skripsi]
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. Standar Pengujian Kekuatan SobekKulit Ikan Pari Untuk Barang Kulit. SNI 06-1795-1990. DewanStandarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1999. Syarat Mutu Kulit Ikan Pari Untuk Barang Kulit. SNI 06-6121-1999. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Kulit Bagian Atas Alas Kaki – Kulit Kambing. SNI 0253-2009. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Budiyanto, R.A. 2010. Pengaruh Kadar ( $Cr_2O_3$ ) terhadap Mutu Kulit Ikan Kakap (*Lutjonus Sp*) Tersamak. (Skripsi). Teknologi Hasil Pertanian Bogor. Bogor.
- Cahyo, S. D., T. W. Agustini, dan Sumardianto. 2016. Pengaruh Penyamakan Kombinasi Mimosa (*Tanning*) dengan Konsentrasi Zirkonium yang Berbeda (*Retanning*) Terhadap Kualitas Fisik Kulit Ikan Nila. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 5(3).
- Covington, A. D. 2009. *Tanning Chemistry: The Science of Leather*. The Royal Society of Chemistry. UK.
- Covington, A. D. dan Lampard. 1998. *Studies on the Origin Hydrothermal Stability: A New Theory of Tanning*. JALCA.
- Dewi, G. U., R. Ibrahim, dan I. Wijayanti. 2016. Pengaruh penggunaan minyak ikan tersulfat terhadap nilai kelemasan dan kualitas kulit ikan pari mondol (*Himantura gerardi*) tersamak. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 12(1):24-29.
- Elhassan, A. M. (2016). Chromium combination tannage of rural and minimal tanned crusts. *Journal of Advances in Biology*, 9(2), 1816–1824.
- Farid, A. J., H. R. Putut, dan U. Amalia. 2015. Karakteristik kulit samak ikan nila dengan penambahan bating agent alami dari pankreas sapi. *Jurnal Saintek Perikanan*. 10(2):80-83.
- Fitriyanto, N. A., T. Suharjo, dan E. Yuny. 2004. Pengaruh protease *Aspergillus sp* pada proses *soaking* kulit domba lokal terhadap parameter kualitas fisik kulit samak. *Buletin Peternakan*. 28(3):104-113.

- Fuck, W.F., M. Gutterres, N. R. Marcílio, S. Bordingnon , (2011), The influence of Chromium supplied by tanning and wet finishing processes on the formation of cr(vi) in leather, *Brazilian journal of Chemical Engineering* 28(2), ISSN 0104-6632
- Gutterres, M., dan L. M. D. Santos. 2007. Study of Fatliquoring Parameters Using Experimental Design. Federal University of Rio Grande do Soul. Brazil.
- Hermiyati, Indri. 2009. Panduan Analisa Kulit. Akademi Teknologi Kulit. Yogyakarta.
- Judoamidjojo, R. M. 1974. Dasar Teknologi dan Kimia Kulit. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Mekanisasi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Judoamidjojo, R. M. 1982. Dasar-Dasar Teknologi Dan Kimia Kulit. Fakultas Teknologi Hasil Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Judoamidjojo, R.M. 1984. Teknik Penyamakan Kulit Untuk Pedesaan. Angkasa. Bandung.
- Kasmudjiastuti, E. (2014). Optimasi proses finishing kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk bagian atasan sepatu. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*, 30(2), 107–114.
- Kassahun, W. (2014). *Preparation of leather fatliquor cum filler from fleshing waste for retanning process in leather manufacture* (Thesis). Addis Ababa University, Addis Ababa, Ethiopia.
- Kholifah, N., Darmanto, Y. S., & Wijayanti, I. (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.
- Maharani, A. T., Y. S. Darmanto, dan P. H. Riyadi. 2015. Pengaruh jenis dan konsentrasi bahan minyak dalam proses peminyakan terhadap kualitas kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) samak. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 4(1):1-6.
- Mei D.E, Yayan H dan Saptanto S., 2004. Adopsi Teknologi Pembenihan Ikan Nila (*Tilapia sp*) di Jawa barat; *Journal Penelitian Perikanan Indonesia Ed. Sosial Ekonomi*, Vol. 10, No. 7, 91-100.
- Mustakim, S. W. Aris, dan A. P. Kurniawan. 2010. Perbedaan kualitas kulit kambing peranakan etawa (PE) dan peranakan boor (PB) yang disamak krom. *Jurnal Ternak Tropika*. 11(1):38-50.
- Pahlawan, I. F., & Kasmudjiastuti, E. (2012). Pengaruh jumlah minyak terhadap sifat fisis kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk bagian atas sepatu. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*, 28(2), 105–112.

- Pahlawan, I. F., dan E. Kasmudjiastuti. 2012. Pengaruh jumlah minyak terhadap sifat fisis kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk bagian atas sepatu. *Majalah Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Yogyakarta*. 28(2):105-111.
- Pertiwinigrum, A., Sahubawa L., dan Muhammad A. R. 2004. Kajian Pengaruh Bahan Penyamak Alami (Mimosa) Terhadap Kualitas Kulit Pari Tersamak. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. [Skripsi]
- Poedjadi, A. 1994. *Dasar-Dasar Biokimia*. Institut Teknologi Bandung.
- Prayitno. 1998. Penggunaan enzyrna proteolitik pada industri penyamakan kulit. *Majalah Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Yogyakarta*. 12(25):15-19.
- Prayitno. 2010. Kajian penerapan bioteknologi pengolahan kulit untuk mengurangi limbah. *Majalah Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Yogyakarta*. 26(1):49-56.
- Purnomo, E. 1985. *Pengetahuan Dasar Teknologi Penyamakan Kulit*. Akademi teknologi Kulit. Yogyakarta.
- Purnomo, E. 1991. *Penyamakan Kulit Reptil*. Kanisius. Yogyakarta.
- Purnomo, E. 2001. *Penyamakan Kulit Reptil*. Kanisius. Yogyakarta.
- Raharjo, Y. 1990. *Kulit Bulu Kelinci Rex: Kualitas dan Potensinya dalam Industri Kulit*. HAKTKI. Yogyakarta.
- Rofiqi, D. M., Maarif, M. S., & Hermawan, A. (2016). Strategi percepatan pengembangan industri turunan minyak sawit mentah (MSM) di Indonesia. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(3), 246-254.
- Sah, N., 2013. *Greener approach to leather techniques*, Thesis, Centria University of Applied Sciences.
- Sahubawa, L., A. Pertiwinigrum, dan A. T. Pamungkas. 2011. Pengaruh kombinasi bahan penyamak formalin dan syntan terhadap kualitas kulit ikan pari tersamak. *Majalah Balai Besar Kulit, Karet, dan Plastik Yogyakarta*. 27(1):38-45.
- Said, M. I. 2013. Profil Histologis Serabut Kolagen Pada Kulit Kambing Bligon yang Direndam dalam Larutan Asam dan Basa Lemah Pada Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*. Hal 19-24.
- Sarkar, K.T. 1995. *Theory and Practices of Leather Manufacture*. The Author 4. Second Avenue, Mahatma Gandhi Road, Madras. 154-161
- Sitorus, P. A., P.H. Riyadi, dan E. Susanto. 2020. Pengaruh Penggunaan Minyak Kelapa Sawit sebagai Bahan Peminyakan Terhadap

- Kualitas Kulit Samak Ikan Bandeng (*Chonas Chonas Forsk*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan, 2(2).
- Sivakumara, V., R. P. Prakasha, P. G. Raob, B. V. Ramabrahmama, dan G. Swaminathana. 2008. Power ultrasound in fatliquor preparation based on vegetable oil for leather application. *Journal of Cleaner Production*. 16:549-553.
- Strijbos, L., Saumweber, R., Hess, M., Gabagnou, C., & Fennen, J. (2012). High-fastness fatliquors from sustainable resources. *World Leather*, 20, 19-21.
- Sunarto. 2001. Pengetahuan Bahan Kulit untuk Seni dan Industri. Kanisius. Yogyakarta.
- Suyanto, R.S. 2002. Nila. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thanikaivelan, P., J. C. Rao, B. U. Nair, dan T. Rasamani. 2004. Progress and recent trends in biotechnological methods for leather processing. *Trend in Biotechnology*. 22(4):181-188.
- Tika Kusmaryanti, R. I. (2016). Pengaruh Perbedaan Bahan Penyamak Terhadap Kualitas Kulit Ikan Pari Mondol (*Himantura gerrardi*) Tersamak. *Available online at Indonesia of Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 140-147.
- Triatmojo, S., E. Yuni, dan A. F. Nanung. 2004. Penerapan Protease *Aspergillus Sp.* Pada Proses Buangan Rambut Ramah Lingkungan *Buletin Peternakan*. 28(4): 193-206.
- Wang, C., Li, T., & Feng, S. (2012). Synthesis of fatliquor from palm oil and hydroxyl-terminated organosilicon. *Asian Journal of Chemistry*, 24(1), 63-67.
- Yeni dan Syafrudin, 2009. Perbedaan Daya Samak dari Bahan Penyamak (Cube Black Limbah Gambir) Terhadap Mutu dan Tekno Ekonomi Kulit, Baristand.Padang.