

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2004. Pengaruh cara pengolahan limbah ikan tuna (*Thunnus atlanticus*) terhadap kandungan gizi dan nilai energi metabolis pada ayam pedaging. *Jurnal Bionatura* 8 (3): 280-291.
- Abun, D. Rusmana, D. Saefulhadjar. 2004. Pengaruh cara pengolahan limbah ikan tuna (*Thunnus atlanticus*) terhadap kandungan gizi dan nilai energi metabolisme pada ayam pedaging. Laporan Penelitian. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Abun. 2007. Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum yang Mengandung Limbah. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Adawyah, R. 2008. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Bumi aksara. Jakarta.
- Afrianto, E dan E, Liviawaty. 1989. Pengawetan dan Pengolahan Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Afrianto, E dan Liviawaty, E. 2010. Proses Penurunan dan Cara Mempertahankan Kesegaran Ikan. Widya Padjajaran. Bandung.
- Akhirany, N. 2011. Silase ikan untuk pakan ternak. UPTD-PSP3 Dinas Peternakan Provinsi Sulawesi Selatan, Makassar.
- Amiarso, 2003. Pengaruh penambahan daging ikan kambing-kambing (*Abalistes steilatus*) terhadap mutu kerupuk gemblong khas Kuningan Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor.
- Amin, W., T. Leksono. 2001. Analisis pertumbuhan mikroba ikan jambal siam (*Pangasius sutchi*) asap yang telah diawetkann secara ensilling. *Jurnal Natur Indonesia*, 3(3):2 17-224.
- Anggorodi. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Anonim. 2013. Potensi Umbi Hutan sebagai Alternatif Industrialisasi dan Ketahanan Pangan Lokal. <http://gopanganmiti.or.id>. Diakses tanggal 14 desember 2014.
- Badan Pusat Statistik. 2000. Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2007. Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia. Ekspor Biro Pusat Statistik, Jakarta.
- Borgstrom, G., 1969. *Principles of Food Technology*, Volume II, USA: The Mac Millan Company.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A., Fleet dan Wotton,M., 1987, Ilmu Pangan, Penerbit UI Press. Jakarta.
- Chen, F. feng, x., xu, h., zhang, d. & ouyang, p. 2012. Propionic acid productionin a plant fibrous-bed bioreactor with immobilized Propionibacterium freudenreichiiCCTCC M207015. *Journal of Biotechnology*.
- Derianti, L.1996. Pengaruh pemakain bingkil inti sawit sebagai pengganti bungkil kedele dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Ekowati, T. 2005. Demplot pembuatan tepung silase ikan rucah. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ernawati, D. 2008. Perancangan Pabrik Asam Formiat dari Metil Format dan Air Kapasitas 12.150 Ton/Tahun. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Estiasih, Teti dan K, Ahmaadi. 2011. Teknologi Pengolahan Pangan. Bumi Aksara 274. Jakarta.
- Fardiaz, S. 1988. Teknologi Fermentasi. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. Fakultas Teknologi Pertanian Bogor. Bogor.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB. Bogor
- Fardiaz, S., 1992. Mikrobiologi Pangan I. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Filawati. 2008. Performans ayam pedaging yang diberi ransum mengandung silase limbah udang sebagai pengganti tepung ikan. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan 11 (3).
- Jatmiko, B. 2002. Teknologi dan aplikasi tepung silase ikan. Thesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jones, C.M., A.J. Heinrichs, G.W. Roth, and V.A. Issler. 2004. From Harvest to Feed: Understanding silage management. Pennsylvania. Pennsylvania State University.
- Junianto. 2003. Teknik Penanganan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kompiang, I.P. 1981. Tepung ikan untuk ternak prosiding rapat teknis tepung ikan No. 6/RTTI /1981 hal 79.
- Kompiang, I.P dan Ilyas, S. 1993. Silase ikan, pengolahan, penggunaan dan prospeknya di Indonesia. Proseding seminar Penelitian Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor. Bogor.
- Kompiang, I.P., R. Arifudin, J. Raa. 1980. Nutritional value of ensilaged by catch fish from indonesia shrimp soluble frawlers. halaman 349-353 dalam *Adv. Fish Sci. Tech.* Ed. J.J. Cornell, Fishing News Book Ltd.
- Mairizal. 2005. Teknologi Silase Jeran Ikan dan Aplikasinya dalam Ransum Ayam Pedaging. Laporan Penelitian . Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Mairizal, 2010. Pengaruh Penggantian Tepung Ikan dengan Tepung Silase Limbah Udang dalam Ransum Ayam Pedaging terhadap Retensi Bahan Kering dan Protein Kasar. Jurnal Peternakan Vol 7 No 1 Februari 2010 Hal. (35-41).
- Maynard, A.L., Loosli, K.J., Hinzt, H., and Warner, G.R. 1980. Animal Nutrition. Seventh Edition. Mc Graw – Hill Book Company, Philippine. pp. 136 – 416.
- Noferdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi, & Y. Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. Jur. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan XI (4):175-181.

- Nunung A. 2012. Silase Ikan Untuk Pakan Ternak. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan, Makassar
- Nur, H.S. 2005. Pembentukan Asam Orgamik Oleh Isolat Bakteri Asam Laktat Pada Media Ekstrak Daging Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr.) *Bioscientiae* Volume 2, Nomor 1 Januari 2005 Halaman 15-24.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminant. UI Pres. Jakarta.
- Rahayu, P. W. 1992. Teknologi Fermentasi Produk Perikanan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Rahmawati, I. 2008. Penentuan Lama Pengeringan pada Pembuatan Serbuk Biji Alpukat (*Persea Americana mill*). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ratledge, C. 1994. *Biochemistry of Microbial Degradation*. Amsterdam: Kluwer Academic Publisher.
- Ratnakomala, S., R. Ridwan., G. Kariina., dan Y. Widyatuti. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus Plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 Terhadap Kualitas Silase Rumpun Gajah (*Penisetum Purpureum*). *Biodivertas*. 7:131-134.
- Rusdi, U.D. 1992. Fermentasi Konsentrat Campuran Bungkil Biji Kapuk dan Onggok serta Implikasi Efeknya Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler Disertasi Universitas Pandjajaran. Bandung.
- Saleh M. dan S. Rahayu. 1981. Pembuatan Silase dari Sisa Industri Paha Kodok Beku. *Buletin Penelitian Perikanan*. Vol 1. No. 2 : 227-239.
- Smith, A. L. 1997. *Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology*. Oxford University Press. Oxford.
- Smith, J., and Hong-Shum, L., 2003, *Food Additives Data Book*, pp. 806–807, Blackwell Science, UK.
- Sukara, E dan E. T. Atmowidjojo, 1980. Pemanfaatan ubi kayu produksi enzim emylase, optimasi nutrisi untuk fermentasi substrat cair dengan menggunakan kapang *Rhizopus* sp. *Prosiding Seminar Nasional UPT RRP*.
- Tetterson, I.N. and M.I. Windsor. 1974. *Fish Silage*. *J. Sci. Food Agriculture*.25;369.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Rekso Hadiprojo, S. Prawiro Kusumo dan S. Lebdoekojo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Universitas Gadjahmada Press. Yogyakarta.
- Wulandari, A. 2000. Evaluasi nilai nutrisi tepung silase ikan dengan metode kimiawi dan bahan pengikat dedak padi dan pollard. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yani, A., Nuryadi, dan T. Pratiwi 2001. Pengaruh Tingkat Substitusi Santan Kelapa pada Pengencer Tris dan Waktu Penyimpanan terhadap Kualitas semen Kambing Peranakan Ettawa (PE). *Biosain*, Vol. 1, No. 1, hlm.23-29.

Yeoh QI. 1999. Fermentation Methods for the Preservation of Fish and Fish Trash. [Ph.D. Disertation] University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia.

Yuniarti, D.W, Titik D.S Dan Eddy S. 2013. Pengaruh Suhu Pengeringan Vakum Terhadap Kualitas Serbuk Albumin Ikan Gabus (*Ophiocephalus Striatus*) Universitas Brawijaya. Malang

