

## DAFTAR PUSTAKA

- [Direktorat Pakan Ternak]. 2009. *Silase*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan
- [Direktorat Pakan Ternak]. 2011. *Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan
- [Direktorat Pakan Ternak]. 2012. *Silase*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan
- [Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan IPB]. 2006. *Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Lokal*. Bogor
- [Laboratorium Kimia Universitas Muhammadiyah Malang]. 2013. *Panduan Analisis Kimia*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang
- [Standar Nasional Indonesia]. 2013. *Dedak Padi – Bahan Pakan*. Jakarta: BSN
- [Pioneer]. 2004. Pioneer ® Brand Silage Inoculants. *Technical Insights No 101*. USA: Des Moines, Iowa
- [Pioneer Development Foundation]. 1991. *Silage Technology: A Trainers Manual*. Pioneer Development Foundation for Asia and The Pacific Inc.: 15-24
- Abdullah. 2005. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid 8*. Bogor: Pustaka Imam Asy-Syafi'i
- Al-Jazairi, ABJ. 2007. *Tafsir Al-Quran Al-Aisar*. Jakarta: Darus Sunnah Press
- Al-Qarni, A. 2008. *Tafsir Muyassar 2*. Jakarta: Qisthi Press
- Al-Qarni, A. 2008. *Tafsir Muyassar 4*. Jakarta: Qisthi Press
- Allaily, Ramli, N., dan Ridwan R. 2011. Kualitas Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal. *Agripet*. 11 (2): 35-40
- Anggorodi, R. 1984. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta: Gramedia
- Antaribaba, M.A., Tero, N.K., Harjadi, B.Tj., dan Santoso, B. 2009. Pengaruh Taraf Inokulum Bakteri Asam Laktat dari Ekstrak Rumput Terfermentasi terhadap Kualitas Fermentasi Silase Rumput Raja. *Jurnal Ilmu Ternak dan Vet*. 14 (4): 278-283

- Bahri, S. 2012. Respon Silase Ransum Komplit Berbasis Jerami Jagung sebagai Pakan Penggemukan Sapi Bali. *Laporan Hasil Penelitian Dasar Keilmuan*
- Bolsen K.K. dan Sapienza. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, Pembuatan, dan Pemberiannya pada Ternak*. Kansas: Pioner Seed
- Bureenok, S., T. Namihira, S. Mizumachi, Y. Kawamoto, dan T. Nakada. 2006. The Effect of Epiphytic Lactic Acid Bacteria With or Without Different by Product From Defatted Rice Bran and Green Tea Waste on Napiergrass (*Pennisetum purpureum* Shumach) Silage Fermentation. *J. Sci. Food Agric.* 86: 11073-1077
- Cao, Y., T. Takahashi, K. Horiguchi, dan N. Yoshida. 2010. Effect of Adding Lactic Acid Bacteria and Molasses on Fermentation Quality and *In Vitro* Ruminant Digestion of Total Mixed Ration Silage Prepared with Whole Crop Rice. *Grassl. Sci.* 56: 19-25
- Chen, Y. dan Weinberg, Z.G. 2008. Changes During Anaerobic Exposure of Wheat Silages. *Anim. Feed Sci. Technol.* 154: 76-82
- Crowder, L.V. dan Chheda, H.R. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. London: Longman
- Despal, Permana, I.G., Safarina, S.N., dan Tatra, A.J. 2011. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan.* 34 (1): 69-76
- Djarajah, A.S. 1996. *Usaha Ternak Sapi*. Yogyakarta: Kanisius
- Driehuis, F., Elferink, SJWHO., dan Wikselaar, P.G.V. 2001. Fermentations Characteristics and aerobic Stability of Grass Silage Inoculated with *Lactobacillus buchneri*, with or without Homofermentative Lactic Acid Bacteria. *Grass and Forage Science.* 34: 330-343
- Elferink, SJWHO, Driehuis, F., Gottschal, J.C., dan Spoelstra, S.F. 2010. *Silage Fermentation Processes and Their Manipulation*. Netherlands: Food Agriculture Organization Press
- Ennahar, S., Cai, Y., dan Fujita, Y. 2003. Phylogenetic Diversity of Lactic Acid Bacteria Associated with Paddy Rice Silage as Determined by 16S Ribosomal DNA Analysis. *Appl. Environ. Microbiol.* 68: 444-451

- Filya, I. 2003. The Effect of *Lactobacillus buchneri* and *Lactobacillus plantarum* on the fermentation, aerobic stability, and ruminal degradability of low dry matter corn and sorghum silages. *Journal Dairy Sci.* 86: 3575-3581
- Gervais, P. 2008. *Water Relations in Solid State Fermentation*. In: A. Pandey, C.R. Soccol, and C. Larroche (Eds). *Current Developments in Solid-State Fermentation*. New Delhi: Asiatech Publisher Inc.
- Hernaman, I., Budiman, A., dan Rusmana, D. 2007. Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu dan Onggok serta Pengaruhnya terhadap Fermentabilitas dan Zat-zat Makanan. *Jurnal Bionatura*. 9 (2): 172-183
- Hidayat, N., Padaga, M.C., dan Suhartini, S. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: ANDI
- Hu, W., Schmidt, R.J., McDonnell, E.E., Klingerman, C.M., dan L. Kung Jr. 2009. The Effect of *Lactobacillus buchneri* 40788 or *Lactobacillus plantarum* MTD-1 on the Fermentation and Aerobic Stability of Corn Silages Ensiled at Two Dry Matter Contents. *J. Dairy Sci.* 92: 3907-3914
- Imani, AKF. 2006. *Tafsir Nurul Quran*. Jakarta: Al-Huda
- Jalc, D. 2009. The Use of Bacterial Inoculants for Grass Silage: Their Effects on Nutrient Composition and fermentation Parameters in Grass Silage. *Czech J. Anim. Sci.* 54 (2): 84-91
- Kurnianingtyas, I.B. 2012. Pengaruh Macam Akselerator terhadap Nilai Nutrisi Silase Rumput Kolonjono (*Brachiaria mutica*) Ditinjau dari Nilai Kecernaan dan Fermentabilitas Silase dengan Teknik In Vitro. *Skripsi*. Bogor: IPB
- Kurnianingtyas, I.B., Pandansari, P.R., Astuti, I., Widyawati, S.D., dan Suprayogi, W.P.S. 2012. Pengaruh Macam Akselerator terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi, dan Biologis Silase Rumput Kolonjono. *Tropical Animal Husbandry*. 1 (1): 7-14
- Kushartono, B. dan Iriani, N. 2005. Silase tanaman Jagung Sebagai Pengembangan Sumber Pakan Ternak. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Bogor: Balai Penelitian Ternak
- Mc. Donald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. Chicester. New York: John Willey and sons
- Mugiawati, R.E. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke-21 dengan Penambahan Jenis Additive dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ternak Ilmiah*. 1 (1): 201-207

- Nagel, S.A. dan G.A. Broderick. 1992. Effect of Formic Acid or Formaldehyde Treatment of Alfafa Silage on Nutrient Utilization by Dairy Cows. *J. Dairy Sci.* 75: 140-154
- Ohmomo, S., Tanaka, O., Kitamoto, Hiroko K., dan CAI, Yimin. 2002. Silage and Microbial Performance, Old Story but New Problems. *JARQ.* 36 (2): 59-71
- Okine, A., Hanada, Y.A., dan M. Okamoto. 2005. Ensiling of Potato Pulp With or Without Bacteri Inoculants and Its Effects on Fermentation Quality, Nutrient Composition and Nutritive Value. *Anim. Feed Sci. Technol.* 121: 329-343
- Pelczar, M.J. dan Chan ECS. 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI-Press
- Prabowo, A., Susanti AE., dan Karman J. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*
- Ratnakomala, S. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 terhadap Kualitas Silase Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiversitas.* 7 (2): 131-134
- Ratnakomala, S. 2009. Menabung Hijauan Pakan ternak dan Bentuk Silase. *BioTrends.* 4 (1)
- Ratnakomala, S., Ridwan, R., Kartina, G., dan Widyastuti, Y. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan 1B-L terhadap kualitas Silase Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiversitas.* 7 (2): 131-134
- Reksohadiprodjo, S. 1988. *Pakan Ternak Gembala*. Yogyakarta: BPFE
- Ridla, M., dan Uchida, S. 1993. The Effect of Cellulase Addition in Nutritional and Fermentation Quality of Barley straw Silage. *AJAS.* 6 (3): 383-388
- Ridwan, R. dan Widyastuti, Y. 2001. Membuat Silase: Upaya Mengawetkan dan Mempertahankan Nilai Nutrisi Hijauan Pakan Ternak. *Warta Biotek LIPI.* 15 (1): 9-14
- Ridwan, R., Ratnakomala, S., Kartina, G., dan Widyastuti, Y. 2005. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan *Lactobacillus plantarum* 1BL-2 dalam Pembuatan Silase Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Media Peternakan.* 28 (3): 117-123

- Rukmana, H. Rahmat. 2001. *Silase dan Permen Ternak Ruminansia*. Yogyakarta: Kanisius
- Rukmana, H. Rahmat. 2005. *Budidaya Rumput Unggul*. Yogyakarta: Kanisius
- Sandi, S., Laconi, E.B., Sudarman, A., Wiryawan, K.G, dan Mangundjaja, D. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 3 (1): 25-30
- Santoso, B., Hariadi, B.Tj., Alimuddin, dan Seseray, D.Y. 2011. Kualitas Fermentasi dan Nilai Nutrisi Silase berbasis Sisa Tanaman Padi yang Diensilase dengan Penambahan Inokulum Bakteri Asam Laktat Epifit. *JITV*. 16 (1): 1-8
- Schroeder, J.W. 2004. Silage Fermentation and Preservation. *Extension Dairy Specialist*. AS-1254
- Singh, S., Goswami, P., Singh, R., dan Heller, K.J., 2009. Application of Molecular Identification Tools for *Lactobacillus*, with A Focus on Discrimination Between Closely Related Species: A Review. *Food science and Technology*. 42 (2): 448-457
- Siregar, M.E. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sudarmono, A.S. dan Sugeng, Y.B. 2008. *Sapi Potong Edisi Revisi*. Semarang: Penebar Swadaya
- Thalib, A., J. Bestari, Y. Widiawati, H. Hamid, dan D. Suherman. 2000. Pengaruh Perlakuan Silase Jerami padi dengan Mikroba Rumen Kerbau terhadap Daya Cerna dan Ekosistem Rumen Sapi. *Journal Indonesian Tropical and Veteriner*. 5: 276-281
- Weinberg, Z.G. dan Muck, R.E. 1996. New Trends and Opportunities in the Development an Use of Inoculants for Silage. *FEMS Microbiological Review*. 19: 53-68
- Weinberg, Z.G., Chen, Y. dan Gamburg, M. 2004. The Passage of Lactic Acid Bacteria from Silage into Rumen Fluid, In Vitro Studies. *J. Dairy Sci*. 87: 3386-3397
- Widyastuti, Y. 2008. Fermentasi Silase dan Manfaat Probiotik Silase bagi Ruminansia. *Media Peternakan*. 31 (3): 225-232

Wildan, F. 2005. Penetapan Kadar Asam Laktat dalam Silase dan Cairan Rumen dengan Gas Kromatografi. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*

Winarno, F. G. 2007. *Teknologi Pangan*. Bogor: Mbrilio Press

Yulianto, P. dan Saparinto, C. 2010. *Pembesaran Sapi Potong Secara Intensif*. Depok: Penebar Swadaya