

DAFTAR PUSTAKA

- Adrizal dan Montesqrit. 2013. Komersialisasi Paket Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Dengan Teknologi Vakum Untuk Menunjang Program Swasembada Daging Sapi Nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas. Padang.
- Akbar. 2009. Panduan Pembuatan Silase. Artikel Peternakan Indonesia. Diakses Tanggal 1 September 2015 dari <http://www.bangunindonesia.com>
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
- AOAC (Association of Official Analytical Chemists). 1990. Official Methods of Analysis Association of Official Analytical Chemists. 15th Ed. Arlington. Virginia.
- Apriyantono A. 1986. Analisis Pangan. Bogor. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB.
- Arnon, 1972. Crop Production in Dry Regions (Vol.I), Leonard Hill Pub. Co, London.
- Astawan, Made. 2004. Tetap Sehat dengan Produk Makanan Olahan. Surakarta: Tiga Serangkai.
- Bolsen, K. K., dan D. A. Sapienza. 1983. Teknologi Silase (Penanaman, pembuatan, dan pemberiannya pada ternak) diterjemahkan oleh B.S. Martoyoedo. Poner Fondaton for Asia and The Pasific.
- Catchpoole, V. R., and Henzell, E.F. 1971. Silage and silage-making from tropical herbage species. Herbage Abstracts 41, 213-221.
- Cherney, D.J.R., J.H. Cherney, and L.E. Chase. 2004. Lactation Performance of Holstein Cows Fed Fescue, Orchardgrass, or Alfalfa Silage. Journal Dairy Science. 87:2268-2276. Bogor.
- Coblentz, W. K., Bolsen, K. K., Moore, K. J., Siefers, M. K, and White, J. S. 2003. Sorghum silage. In: Silage Science and Technology. Agronomy Monograph 42 (Eds Buxton DR, Muck RE, Harri-son JH), Amer Soc Agronomy, Crop Sci Soc America, Soil Sci Soc Amer, Madison, WI, 609-632.
- Cullison, A. E. 1982. Feeds and Feeding. Resto Pub. Inc, Virginia.
- Dachlan, M. A. 1984. Proses Pembuatan Gula Merah. Balai Besar Industri Hasil Pertanian. Bogor
- Davidek, J., J. Velisek, and I. Pokorny. 1999. Chemi-cal Changes During Food Processing. ElsevierScience Publisher. Amsterdam, The Netherlands.

- Davies, N. T. 1982. Effects of phytic acid on mineral availability. In Dietary Fiber in Health and disease, Vahoung, G. V. And Kritchevsky, D., Eds., Plenum Press, New York.
- Dharmawati, S., S. Djaya, dan A. Setiawan. 2012. Kualitas Protein dan Serat Kasar Silase Keong Rawa “Kalambuai” yang Menggunakan Sumber Aditif Dedak dan Onggok dengan Pemanfaatan *Saccharomyces Cerevisiae*. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Islam. Kalimantan.
- Diana, N.H. 2004. Perlakuan Silase dan Amonias Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Pakan Domba. Fakultas Pertanian. Program Studi Produksi Ternak. USSU. Sumatera Utara.
- Eko, D., Junus, M., dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Elferink, S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Go schal, & S. F. Spoelstra. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. In: Mannelje, L.T. Silage making in the tropics with particular emphasis on smallholders. Proceedings of the FAO electronic conference on tropical silage 1 September to 15 December 1999.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi fermentasi. PAU Pangan Gizi. Bogor.
- Fardiaz, Srikandi. 1992. Mikrobiologi Pangan I. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 320 hlm.
- Fasuyi AO, Dairo FAS, Ibitayo FJ. 2010. Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. *Livest. Res Rural dev.* 22:42.
- Fasuyi AO. 2006. Bio-nutritional evaluations of three tropical leaf vegetables (*Telfairia occidentalis*, *Amaranthus cruentus* and *Talinum triangulae*) as sole dietary protein sources in rat assay. *Food Chem.*, **103**: 757-765.
- Fathul. 1997. Kualitas Gisi Silase Hijauan Jagung (*Zea mays*) dengan Berbagai Bahan Media dan Masa Fermentasi yang Berbeda. *Sain Teks Vol. IV. No.3.* Universitas Semarang.
- Foley, R.C. D.L. Bath, F.N Dickinson dan H.A Tucker. 1973. Dairy Cattle Principles, Practices, Problem and Profit. Lea Febiger, Philadelphia.
- Folley, R.C., Bath, D.L., Dickinson, F.N and Tucker, H.A., 1972. Dairy Cattle: Principles, Practice, Problems and Profits. Febringer. Philadelphia.
- Goffman, F.D., Pinson, S., Bergman, C., 2003. Genetic diversity for lipid content and fatty acid profile in rice bran. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 485-490
- Gountara dan S. Wijandi. 1980. Dasar-dasar pengolahan gula. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fatemeta IPB, Bogor.

- Graf, E., Empson, K. and Eaton, J. W. 1987. Phytic acid. A natural antioxidant. *J. Biol. Chem*, 262, 11647-11651.
- Gunawan, B. Tangendaja, D. Zainuddin, J. Darma dan A. Thalib. 1988. Silase. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Haigh P M and Parker J W G 1985. Effect of silage additives and wilting on silage fermentation, digestibility and intake, and on live weight change of young cattle. *Grass and Forage Science*, 40: 429-436.
- Hakim, N. 2001. Kemungkinan penggunaan *Tithonia* (*Tithonia diversifolia*) sebagai sumber bahan organik dan nitrogen. Laporan Penelitian Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN) Unand, padang. 8 hal.
- Halloran , H.R. 1980 . Phytate Phosphorus in Feed Formulation. *Feedstuffs*. August 4.
- Hanafiah, A. 1995. Peningkatan Nilai Nutrisi Empulur Sagu (*Metroxylon* sp) sebagai Bahan Pakan Monogastrik melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan *Aspergillus niger*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Handajani H. 2005. Peningkatan kualitas silase limbah ikan secara biologis dengan memanfaatkan bakteri asam laktat. Jurusan perikanan, fakultas pertanian peternakan. Universitas muhammadiyah. Malang
- Harjadi, W. 1993. Ilmu Kimia Analitik Dasar .Erlangga. Jakarta.
- Hartadi, H., S Reksohadiprojo, dan A. D. Tilman. 1997. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Henderson, N. 1993. Silage Additives. *J. Anim. Feed Sci. and Tecnol* 45 : 35 – 56
- Hernaman. A, Atun. B, dan D. Rusmana. 2007. Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu Dan Onggok Serta Pengaruhnya Terhadap Fermentabilitas Dan Zat-Zat Makanan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung. *Jurnal Bionatura*, Vol. 9, No. 2, 3uli 2007 : 172 – 183.
- Hippen, A. R., D. J. Schingoethe, K. F. Kalscheur, P. L. Linke, D. R. Rennich, M. M. Abdelqader and I. Yoon. 2010. *Saccharomyces cerevisiae* fermentation product in dairy cow diets containing dried distillers grains plus solubles. *J. Dairy Sci.* 93: 2661-2669.
- Honig, H., & Woolford, M K. 1980. Changes in silage on exposure to air. Occasional Symposium of the British Grassland Society, No. 11, pp. 76-87
- Hutapea, J. R. 1994. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Hal. 297 Ilmu makanan ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Immawatitari, 2014. Analisis Proksimat Bahan Kering. Diakses pada tanggal 31 Agustus 2015 dari <http://immawatitari.wordpress.com>
- Johnson, P.N., H.F. Grundy, and A.P. Stanway. 1998. The effect of an inoculant additive on the fermentation characteristics of grass silage and bovine performance. *Proceeding of British Society of Animal Science*:144.
- Jones CM, Heinrichs AJ, Roth GW dan Issler VA. 2004. *From Harvest to Feed: Understanding silage management*. Pennsylvania : Pennsylvania State University.
- Kale, V., Katikaneni, S.P.R., Cheryan, M., 1999. Deacidifying rice bran oil by solvent extraction and membrane technology. *Journal of American Oil Chemists_ Society* 76, 723 – 727
- Kamal, M. 1998. *Nutrisi Ternak I Rangkuman*. Lab Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Katto CIR, Salazar A. 1995. Botón de oro (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) una fuente proteica alternativa para el trópico. *Livestock Research for Development*.
- Kerovuo, J. 2000. A novel phytase from *Bacillus*: Characterization and production of the enzyme, Ph.D dissertation, Univ. Helsinki, Finland.
- Knicky, M. 2005. Possibilities to improve silage conservation. Effect of crop, ensiling technology and additive. Faculty of veterinary medicine and animal science. Uppsala.
- Kojo, R. M. Rustandi, T. dan Malalantang., 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung Terhadap Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum cv. Hawaii*). Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Kote, B. B. 2010. Perubahan Anti Nutrisi Pada Silase Buah Semu Jambu Mete Sebagai Pakan Dengan Menggunakan Berbagai Aras Tepung Gaplek Dan Lama Pemeraman. Program Studi Teknologi Pakan Ternak, Politeknik Pertanian Negeri Kupang. NTT.
- Lado. L . 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum Sudanense*) Pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. Tesis. Pasca sarjana Program studi ilmu peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lang, N. T., Tran, A. N., Nguyen, V.P., and Bui, C.B. 2007. Breeding For Low Phytic Acid Mutants In Rice (*Oryza sativa*). *Bul. Liuro*. Volume 21 (1), pp. 61-68.

- M.Maman Rohaman, Edna W.Fasya, dan Ign Suharto. 2002. Pengaruh Suhu, Kelembaban Relatif dan Jenis Pengemas Terhadap Mutu dan Umur Masa Simpan Gula Semut, *J.Agro-Based Industry*, vol.19, no.1-2,2002, hal.12-18
- Ma, F., Hanna, M.A., 1999. Biodiesel Production : A Review, *Journal Series 12109. Agricultural Research Division Institute of Agriculture and Natural Resources University of Nebraska-Lincoln.*
- Macaulay, A. 2004. Evaluating Silage Quality. Diakses pada tanggal 5 September 2015 dari. <http://www.agric.gov.ab.com>
- Maenz, D.D. 2001. Enzymatic Characteristics of Phytases as they Relate to Their Use in Animal Feeds. In *Enzymes in Farm Animal Nutrition*. Bedford, MR and GG Patridge (Eds). CABI Publishing. UK.
- Mahecha, L. and M. Rosales. 2005. Valor nutricional del follaje de Botón de Oro (*Tithonia diversifolia* [Hemsl]. Gray), en la producción animal en el trópico. *Liv. Res. Rural Dev.* 17: 1-7.
- Mc.Donald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Wiley and Sons. New York.
- McDonald, Edward, P.A.R. and Green Haigh, J.F.D. 1984. *Animal Nutrition*, 3rd ed, Iowa State University Press, Ames, Iowa.
- McDonald, P., A. R . Henderson & S. J. E. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. Cambrian Printers Ltd., Aberystwyth.
- McDonald, P., R. A. Edwards, and J. F. D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th ed. Longman, London and New York. 543.
- Mclroy, R. J. 1977. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Miswar. 2006. *Isolasi Dan Purifikasi Fitase Dari Kotiledon Kedelai [Glycine Max(L.) Merr.] Hasil Perkecambahan*. Pusat Penelitian Biologi Molekul dan Fakultas Pertanian.Universitas Jember. Jember.-.
- Montesqrit, Dwi Ananta dan Yulia Mimi. 2015. Pengaruh Penggunaan Semak Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Performa Itik Pitalah. *Prosiding Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Pertanian Berkelanjutan. Politeknik Pertanian. Payakumbuh 7 oktober 2015.*
- Moore, S. 1999. *Plant-Based Insect Repellents*. London: Department of Infectious & Tropical. Diakses pada tanggal 31 Agustus 2015 dari. <http://www.cdc.gov/elcoshdocs/d0600/d000695/d000695.pdf>
- Moran J. 2005. *Tropical Dairy Farming : Feeding Management for smallholder dairy farmers in the humid tropics*.Australia: Landlinks Press.

- Moronkola, D. 2006. Identification of the Main Volatile Compounds in the Leaf and Flower of *Tithonia diversifolia* (Hemsl) Gray. The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer-Verlag. *Journal of Nature Medicines* 10.1007/s11418-006-0019-5.
- Muck, R.E and L. Kung. 1997. Effects of silage additives on ensiling. In: Proceedings from The Silage: Field to Feedbunk North American Conference. NRAES 99: 187-199.
- Muck, R.E. 2002. Effect of corn silage inoculant on aerobic stability. Paper presented on ASAE annual Int. Meeting/CIGR XVth World Congress. 28-31 July 2002. Chicago, Illinois, USA.
- Munier, F.F. 2011. Evaluasi karakteristik silase campuran kulit jagung dan daun lamtoro (*Leucaena Leucochepala*) tanpa dan dengan tetes. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner UGM. Yogyakarta
- Murtidjo. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Yogyakarta: Kanisius.
- Nahm, K. H. 1992. Practical Guide to Feed, Forage and Water Analysis. Copyright by Yoo Han Publishing Inc. Seoul.
- Nastiti, 1997. Pengaruh Penambahan Aras Aditif Bakteri *L. Casei* pada Pembuatan Silase Rumput Setaria (*Setaria Sphacelata*) terhadap Kecernaan secara In Vitro Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang (tidak diterbitkan).
- Nugraha, H. 2012. Pengaruh Penambahan Jenis Aditif Dalam Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Taiwan Terhadap Kandungan Asam Laktat dan Derajat Keasaman (pH). Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nurul, A., Junus, M., dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Odunsi, A, A., Farinu, G, O, and Akinola J, O. 1996. Influence of dietary wild sunflower (*Tithonia diversifolia* Hemsl. A Gray) leaf meal on layers performance and egg quality. *Nigeria Journal of Animal Production* 23:28-32.
- Olabode, OS; Ogunyemi S; Akanbi, W.B.; Adesina G.O. and P.A. Babajide. 2007. Evaluation of *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A Gray for Soil Improvement. *World Journal of Agricultural Sciences* 3 (4): 503-507.
- Olayeni T B, Farinu G O, Togun V A, Adedeji O S and Aderinola A O 2006 Performance and haematological characteristics of weaner pigs fed wild sunflower (*Tithonia diversifolia* hemsl A Gray) leaf meal *Journal of Animal and Veterinary Advances* 5(6): 499-502.

- Pallauf, J and Rimbach, G. 1996. Nutritional significance of phytic acid and phytase. Arch. Anim. Nutr. 50,301-319.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminant. UI Pres. Jakarta.
- Persson, H., M. Turk, M. Nyman, and A. S. Sandberg. 1998. Binding of Cu^{2+} , Zn^{2+} , and Cd^{2+} to inositol tri-, tetra-, penta, and hexaphosphates. J. Agric. Food Chem. 46:3194–3200.
- Pioneer Development Foundation. 1991. Silage Technology. A. Trainers Manual. Pioneer Development Foundation for Asia and The Pacific Inc., 15 – 24.
- Poedjiadi, Anna. 1994. Dasar-dasar Biokimia. Jakarta: UI Press
- Pratama, A. Atun, B dan Tidi D., 2015. Pengaruh Tingkat Penambahan Molases Pada Pembuatan Silase Kulit Umbi Singkong (*Mannihot esculenta*) Terhadap Kandungan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Purwoko T, Pramudyanti IR. 2004. Pengaruh CaCO_3 pada fermentasi asam laktat oleh *Rhizopus oryzae*. J Mikrobiol Indon 9: 19-22.
- Rahmawati F. 2008. Pengaruh vitamin C terhadap aktivitas polifenol oksidase buah Apel merah (*Pyrus malus*) secara in vitro [skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ratledge, C. 1994. Biochemistry of Microbial degradation. Kluwer Academic Publisher. London.
- Ratnakomala, S. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan IBL-2 terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. BIODIVERSITAS. Volume 7, Nomor 2 April 2006 Halaman: 131-134.
- Ravindran V. 1999. Occurrence of phytic acid in plant feed ingredients. . Di dalam: Coelho MB, Kornegay ET, aditor. Phytase in Animal Nutrition and Waste Management. A BASF Reference Manual. Ed ke-2. BASF Corporation. Hlm 85-92.
- Regan, E.S. 1993. Forage Conservation in the Wet/Dry Tropics for Small Landholder Frmers. Thesis. Faculty of Science Northern Territory University, Darwin, Australia.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Edisi Ketiga. Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo S. 1988. Pakan Ternak Gembala. BPFE, Yogyakarta.

- Ridwan. R, S. Ratnakomala, G Kartina dan Y. Widyastuti. 2005. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan *Lactobacillus planlarum* IBL-2 dalam Pembuatan Silase Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*). Pusat Penelitian Bioteknologi LIPT. Bogor.
- Riswandi. 2014. Kualitas Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Penambahan Dedak Halus dan Ubi Kayu. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rodríguez, L and Preston T R. 1996. Comparative parameters of digestion and N metabolism in Mong Cai and Mong Cai*Large White cross piglets having free access to sugar cane juice and duck weed. *Livestock Research for Rural Development*.
- Safarina. 2009. Optimalisasi Kualitas Silase Daun Rami (*Boehmeria nivea*, L. GAUD) Melalui Penambahan Beberapa Zat Aditif. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salawu, M.B., T. Acamovic, C.S. Stewart, T. Hvelplund, and M.R. Stewart. 1999. The use tannins as silage additives: effects on silage composition and mobile bag disappearance of dry matter and protein. *Anim. Feed Sci. and Tech.* 82:243-259.
- Sandi, S.E. Laconib, A. Sudarman, K.G. Wiryawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostocmesenteroides*. *Media Peternakan*. 33 (1):25-30.
- Sandra, L. Novirman, J. Dan Irsan. R., 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Bahan Sumber Karbohidrat Terhadap Kualitas Silase Pucuk Tebu. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Santi, R. K, Susi D. W. dan Wara., 2012. Pengaruh Penambahan Macam Akselerator dan Lama Ensilase Terhadap Kualitas Fisik dan Kimiawi Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Santoso B, Mwenya B, Sar C, Gamo Y, Kobayashi T, R. Morikawa R, Kimura K, Mizukoshi H, Takahashi J. 2004. Effects of supplementing galactooligosaccharides, *Yucca schidigera* and nisin on rumen methanogenesis, nitrogen and energy metabolism in sheep. *Livest Prod Sci.* 91:209-217.
- Santoso, DP. H. Sardjono O. 1989. Efek Karsinogenik Beberapa Pestisida dan Zat Warna Tertentu. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran* No. 55, 1989. 27.
- Sapienza, DA dan K.K. Bolsen. 1993. Teknologi Silase: penanaman, pembuatan dan pemberian pada ternak. Diterjemahkan oleh B.S.M. Rini.

- Sardjono, A. Basrah Enie, dan Oyok Sukardi. 1987. Penelitian Pengemasan Gula Merah Cetak, *J. of Agro-based Industry*, Vol. 4, No. 1, pp 13-16, 1987.
- Sartini. 2003. Kecernaan bahan kering dan bahan organik in vitro silase rumput Gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*
- Saun, R.J.V. and A.J. Heinrichs. 2008. Troubleshooting silage problems: How to identify potential problem. *Proceedings of the Mid-Atlantic Conference; Pennsylvania, 26-26 May 2008. Penn State's Collage. pp. 2-10.*
- SBP Board of Consultant and Engineers. 1998. *SBP Handbook of Oil Seeds, Oils, Fats and Derivatives*. New Delhi: Everest Press, Okhla.
- Schroeder, J. W. 2004. Silage fermentation and preservation. *Extension Dairy Specialist. AS-1254.*
- Scott, M.L., M.C. Nasheim, & R.I. Young. 1982. *Nutrition of the Chicken*. 3rd Edition. M.L. Scott & Associates. Ithaca, New York
- Siregar, S. B. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soelistyono, H.S. 1976. *Ilmu Bahan Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang (tidak diterbitkan)
- Steel, R. G. D. Dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Penerjemah: Sumantri, B. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Stoskopf, N. C. 1981. *Understanding Crop Production*. Reston Publishing Company, Inc. Reston. Virginia.
- Subekti, G. Suwarno dan N. Hidayat. 2013. Penggunaan Beberapa Aditif Dan Bakteri Asam Laktat Terhadap Karakteristik Fisik Silase Rumput Gajah Pada Hari Ke-14. *Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.*
- Suhardiyono, L. 1995. *Tanaman Kelapa. Budidaya dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sukara Dan, E. and A.H. Atmowidjojo, 1980. Pemanfaatan ubi kayu untuk produksi enzim amilase dan protein sel tunggal. Optimisasi nutrisi untuk proses fermentasi substrat cair dengan menggunakan kapang *Rhizopus*. *Proc. Seminar Nasional. UPT ERG, Lampung. Sulaiman, 1988. Studi Proses Pembuatan*
- Suliantari dan W.P. Rahayu. 1990. *Teknologi Fermentasi Umbi-umbian dan Biji-bijian*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB-Bogor.
- Sumanti, Debby. M . 2008. *Diktat Penuntun Praktikum Mikrobiologi Pangan*. Universitas Padjajaran, Jatinangor.

- Sumarsih, S. dan Waluyo B. 2002. Pengaruh Aras Pemberian Tetes dan Lama Pemeraman yang Berbeda Terhadap Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Hijauan Sorgum. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang
- Surono MS dan Budhi SPS. 2006. Kehilangan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *Jurnal Tropical Animal Agriculture* 31 (1) Maret 2006.
- Surono. 2003. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik in Vitro Silase Rumput Gajah pada Umur Potong dan Level Aditif yang Berbeda. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*. 28: 204 – 210.
- Susetyo, Kismono dan Soewardi, B., 1969. Hijauan Makanan Ternak, Direktorat Peternakan Rakyat Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Susetyo, S. 1980. Padang Pengembalaan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi Ternak. Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi Ternak Fapet IPB. Bogor.
- Syahrurachman, A. 1994. Mikrobiologi Kedokteran Edisi Revisi. Jakarta : Penerbit Bina Rupa Aksara
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo, 1991. Ilmu makanan ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo. 2004. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- U.S Wheat Associates (2008). Pedoman Penggunaan Ragi dan Enzim. Jakarta: Djambatan
- Umam. S, Nyimas. P. I, dan Atun. B., 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Tepung Jagung Sebagai Aditif Pada Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Terhadap Asam Laktat, NH₃, dan pH. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Undang, 1999. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Bandung: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung.
- Van Soest, R. J. 1982. Nutritional Ecologi of the ruminant Durhon and Downey Inc, USA.
- Wallace, R.J. and C. Chesson. 1995. Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding. Winheim. Ithaca and London.

Widodo, Wahyu, 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.

Widodo. 2011. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kandungan Asam Fitat dalam Tempe Kedelai. Publikasi Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

Widyastuti, Y. 2008. Fermentasi silase dan manfaat probiotik silase bagi ruminansia. Media peternakan 31 (3): 225-232.

Wikipedia. 2015. Ragi. From Wikipedia, the free encyclopedia. Diakses 30 September 2015 dari <https://en.wikipedia.org/wiki/Ragi>

Winarno, F.G., 1980. Bahan Pangan Terfermentasi. Fateta, Ipb, Bogor.

Woolfrod, M. K. 1984. The Silage Fermentation. Marcel Dekker, Inc. New York.

Zakariah, M. A., 2012. Fermentasi Asam Laktat pada Silase, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

