

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, W. 2014. Pengaruh Imbangan Energi Protein Terhadap Performa Ayam Arab. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Hal 22-31.
- Al-Arif, M. A., T. Nurhajati., R. Sidik., M. Lamid., H. Setyono dan W. P. Lokapirnasari. 2016. Buku Ajar Teknologi Pakan Hewan. Revisi September 2016. PT. Revka Media. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. ISSN 9786024170585. Hal 10.
- Amna, L. 2013. Manfaat Probiotik Serta Penambahan *Spirulina sp* Terhadap Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Isi Rumen Fermentasi [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 34.
- Arlini, A., E. 2014. Pengaruh Penambahan Isi Rumen Dan Methionin Pada Ransum Komersial Terhadap Gain Dan Efisiensi Pakan Broiler.
- Bahri, S dan Rusdi. 2008. Evaluasi Energi Metabolis Pakan Lokal Pada Ayam Petelur. *Journal Agroland*. 15 (1) : 75-78.
- Basri, E. 2017. Potensi Dan Pemanfaatan Isi Rumen Sapi Sebagai Bioaktivator. //lampung.litbang.pertanian.go.id. [7 Februari 2019].
- Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Peternakan. 2015. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2015. <http://ditjenak.pertanian.go.id>. [18 Februari 2019].
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2010. Profil Komoditas Itik. <http://pippeternakan.pertanian.go.id>. [18 Februari 2019].
- Donna, P. A. 2008. Kandungan Serat Kasar Dan Protein Kasar Tepung Isi Rumen Yang Difermentasi Dengan Probiotik. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 20-23.
- Ghazali, M. 2014. Kandungan Lemak Kasar, Serat Kasar Dan BETN Pakan Berbahan Jerami Padi, Daun Gamal Dan Urea Mineral Molases Liquid Dengan Perlakuan Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin. Hal 17-18.
- Harfiah, 2006. Perbandingan Daya Cerna In Vitro Bahan Kering Rumput Gajah dan Hasil Fermentasi Campuran Rumput Lapang dengan Isi Rumen. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol. 6 No. 2:67-70. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Hy-Line International. 1986. Hy- Line Veriety Brown, Commercial Management Guide. A publication of Hy-Line International, West Des Moines, Iowa.
- Irawan, I., D. Sunarti dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Bebas Pilih Terhadap Kecernaan protein Burung Puyuh (*Cotunix cotunix japonica*). Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang. *Animal Agriculture Journal* 1 (2): 238-245.
- Ketaren, P. P. 2007. Peran Itik Sebagai Penghasil Telur Dan Daging Nasional. *Wartazoa*. 17 (3): 117-127.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Nutrien Ternak Unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 20 (4) : 172 – 180.
- Kompas, 2009. Bekatul Gizinya Kaya Betul. [http//.tekno.kompas.com](http://.tekno.kompas.com). [8 Februari 2019].
- Kusriningrum, R. 2012. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 43-51.
- Lamid M., S. Chuzaemi, N. Puspaningsih, Kusmanton. 2006. Inokulasi Bakteri Xilanolitik Asal Rumen Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Protein*. 14(2): 122-128.
- Luthfiatno, D., R. D Noviyanti dan I. Kurniawati. 2017. Karakterisasi Kandungan Serat Kasar Pada Berbagai Varietas Beras Di Surakarta. Universitas Muhammadiyah Magelang. ISSN : 2407-9189. 371-376.
- Magdalena, S., G. H. Natadiputri., F. Nailufar dan T. Purwadaria. 2013. Pemanfaatan Produk Alami Sebagai Pakan Fungsional *Wartazoa*. 23 (1) : 31-40.
- Marjuki dan R. D. Wahyuni. 2013. Kaji-tindak Pengolahan Isi Rumen Limbah Rumah Potong Sapi Sebagai Pakan Ternak Sumber Protein Hewani Melalui Proses Fortikasi Dan Fermentasi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 5.
- Mulyasari, Widanarni, M. A. Suprayudi, M. Z. Junior dan M. T. D. Sunarno. 2015. Seleksi Dan Identifikasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Daun Singkong (*Manihot esculenta*) Yang Diisolasi Dari Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *JPB Kelautan Dan Perikanan*. 10 (2): 111-121.
- Murtidjo, B. A. 1992. Mengelola Itik. Edisi Ke-18. Kanisius. Yogyakarta. Hal 21.

- Nur, H. S., Meryandini .A dan Hamim. 2008. Pemanfaatan Bakteri Selulolitik dan Xilanolitik Yang Potensial Untuk Dekomposisi Jerami Padi. *Jurnal Tanah Tropika*. 14(1): 71-80.
- Pamungkas, W. 2012. Penggunaan Enzim Cairan Rumen Sebagai Alternatif Untuk Mendukung Pemanfaatan Bahan Baku Pakan Ikan Lokal. *Media Akuakultur*. 7(1):32-38.
- Prado. F. C., J. L. Parada, A Pandey and C. R. Soccol. 2008. Trends in Non Dairy Probotic Beverages. *Food Res. Int.* 41:111-123.
- Prasetyo, L., Hardi., P. Pius, Ketaren., R. Argono, Setioko, A. Suparyanto, E. Juwarini, T. Susanti, dan S. Sopiya. 2010. *Panduan Budidaya Dan Usaha Ternak Dan Itik*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Rafidah, 2016. Kandungan Nutrisi Tepung Limbah Biji Kakao Yang Difermentasi Menggunakan Bakteri Selulolitik Dengan Metode Pengeringan Yang Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Hal 19.
- Rasyaf, M. 2001. *Beternak Itik Komersial*. Edisi Ke-2. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2002. *Beternak Itik*. Edisi Ke-16. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2007. *Beternak Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2012. *Beternak Itik*. Cetakan ke 25. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 15-16.
- Rayhan, M., Suryapratama, W dan Sutardi T. H. 2013. Fermentasi Ampas Tebu (Bagasse) menggunakan *Phanerochaete Chrysosporium* Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Kecernaan Bahan Kering Dan Kecernaan Bahan Organik Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2): 583-589.
- Restiadi, T. I dan T. V. Widiyatno. 2018. Substitusi Pakan Isi Runen Sapi sebagai Alternatif Perbaikan Produktivitas Ternak Itik Mojosari Di Desa Kebonsari Kecamatan Candi Sidoarjo. *Jurnal Ovoza Vol. 7 No. 1*:79-85.
- Rifqiyah, N. 2005. Pengaruh Pemberian Probiotik Pada Jerami Padi Terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar [Skripsi]. Fakultas kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Riswandi. 2014. Kualitas Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dengan Penambahan Dedak Halus Dan Ubi Kayu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3 (1) : 1-6.

- Santi, M. F. 2018. Substitusi Tepung Isi Rumen Yang Difermentasi Dan Penambahan *Spirulina sp* Terhadap Konversi Pakan, Produksi Telur Dan Konversi Pakan Pada Ayam Petelur. Hal 54.
- Scott, M.L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutritioms of Chickens. M. L. Scott and Assoc. Ithaca, New York.
- Supriyadi. 2014. Itik Petelur Unggul. Edisi Ke-1. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 18.
- Suwadji, S. A. N. 2019. Pemanfaatan Isi Rumen Olahan Sebagai Pakan Substitusi Untuk Produktivitas Itik Mojosari. [Skripsi] Fa kutas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 36.
- Setiawan, G. 2006. Kinerja Produksi Ayam Broiler Yang Diberi Limbah Restoran Hotel Sahid Sebagai Pengganti Dedak Padi. Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal 7.
- Shivlata, L dan T. Satyanarayana. 2015. Thermophilic and Alkaliphilic Actinobacteria: Biology And Potential Applications. Front Microbiol. US National Library Of Medicine. National Institutes Of Health. Published online 2015 Sep 25. doi: 10.3389/fmicb.2015.01014. Frontier in Microbiology. Vol 6. Hal 1-29.
- Sipora, Sriana., I. W. Harahap dan Z. Hidayati. 2009. Usaha Itik Petelur Dan Telur Tetas. Program Studi Menejemen Hutan. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2006. Pakan Itik Bertelur SNI 01-3910:2006. Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta. Hal 2.
- Soepranianondo, K. 2002. Teknologi Manipulasi Nutrisi Isi Rumen Sapi Menjadi Pakan Ternak Ruminansia. [Disertasi]. Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Soepranianondo, K. 2005. Dampak Isi Rumen Sapi Sebagai Substitusi Rumput Gajah terhadap Produk Metabolit pada Kambing Peranakan Ettawa. Media Kedokteran Hewan. 21(2) : 94-96.
- Soepranianondo, K. 2006. Teknologi Manipulasi Nutrisi Isi Rumen Sapi Menjadi Pakan Ternak Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Kualitas Kambing Peranakan Ettawa. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 12.

- Soepranianondo, K. 2012. Effect Of Rument Content Flour Fermented by Probiotic as Rice Bran Subtitution on Broiler Performance. *Agroveteriner*. Vol. 1 (1) :1-4.
- Solihat, S. Suswoyo dan I. Ismoyowati. 2003. Kemampuan Performan Produksi Telur Dari Berbagai Itik Lokal. *Jurnal Peternakan Tropis*. Vol.3 (1) : 27-32.
- Srigandono, B. 1997. *Produksi Unggas Air*. Cetakan ke-3. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suci, D., M. 2013. *Pakan Itik Pedaging dan Petelur*. Cetakan ke-1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudrajat. 2014. *Budidaya Ternak Unggas*. Universitas Terbuka. Jakarta. ISBN 97897901115011. Hal 32-34.
- Suhaemi, Z. 2008. Kandungan Nutrisi Tepung Isi Rumen Yang Difermentasi dengan Probiotik Starbio. *Jur. Embrio* (1) (2) : 50-54.
- Soeharsono. 2010. *Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi Dan Aspek Praktis*. Widya Padjajaran. Bandung. Hal 166.
- Sujaya, I. N., N. M. U. Dwipayanti, N. L. P. Suariani, N. P. Widarini, K. A. Nocianitri dan N. W. Nursini. 2008. Potensi *Lactobacillus* spp. Isolat Kuda Sumbawa sebagai Probiotik. *Jurnal Veteriner*. 9 (1): 33-40.
- Sujono. 2001. *Tampilan Produksi Telur, Produksi Karkas dan Kualitas Semen Ayam Arab yang Diberi Pakan Mengandung Berbagai Aras Bekatul Fermentasi dengan Rhizopus Oligosporus*. [Disertasi]. Program Pasca Sarjana. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press. ISBN : 978-602-8915-50-2. Hal : 2.
- Suprijatna, E. 2005. Pengaruh Protein Ransum Saat Periode Pertumbuhan Terhadap Performans Produksi Telur Saat Periode Produksi Pada Ayam Ras Petelur Tipe Medium. *Jurnal.Indon.Trop.Anim.Agric*. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Katassudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta. ISBN 9794899496. Hal 49-82.

- Suryana. 2011. Karakterisasi Fenotipik Dan Genetik Itik Alabio (*Anas platyrhynchos Borneo*) Di Kalimantan Selatan Dalam Rangka Pelestarian Dan Pemanfaatannya Secara Berkelanjutan. [Disertasi]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Hal 2.
- Suseno, D. 2009. Aktivitas Antibakterin Propolis Trigona spp Pada Dua Konsentrasi Berbeda Terhadap Cairan Rumen Sapi. [Skripsi]. Program Studi Biokimia. Fakultas Matematika Dan IPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tandra, V. 2007. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar, Dan Protein Kering Jerami Padi Yang Diamoniasi Dan Difermentasi Oleh Bakteri Selulolitik. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal 10.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Masa University Press, Yogyakarta. Hal 50.
- Wardhana, D. K., M. Lamid dan N. M. R. Wijaya. 2017. Pemanfaatan *Chorella* Dalam Pakan Yang Disubstitusi Tepung Isi Rumen Terhadap Persentase Karkas Ayam Pedaging. Agroveteriner. Vol 5 No. 2:175-178.
- Wuryantoro, S. 2000. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Hay Padi Teramoniasi Yang Difermentasikan Dengan Cairan Rumen. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Yaman, M.A. Zulfan dan Dasrul. 2008. Pengembangan Metode Seleksi Potensi Genetik Dan Pendekatan Nutrisi Untuk Menghasilkan Induk Ayam Buras Pedaging Unggul. Laporan Penelitian Hibah Kompetensi-Dikti. Jakarta.
- Yuniastuti, A. 2003. Pengaruh Pemberian Susu Fermentasi *Lactobacillus casei* Strain Shirota Terhadap Perubahan Kadar Fraksi Lipid Serum Tikus Hiperkolesterolemi. [Tesis]. Program Studi Ilmu Biomedik. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Yuwono, D. M., Subiharta, Hermawan, Hartono. 2005. Produktivitas Itik Tegal di Sentra Pengembangan pada Pemeliharaan Intensif. Balai Pengajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Ungaran.
- Zakariyah, M. A. 2012. Fermentasi Asam Laktat Pada Silase. Fakultas Peternakan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Zhang, X. Z. & Percival Y. H. Z. 2013. Cellulases Characteristics, Sources, Production And Applications. Bioprocessing Technologies. Biorefinery for Sustainable Production of Fuels, Chemicals and Polimers First Edition. John Wiley & Sons, Inc., New York. Page : 131-146.