

## DAFTAR PUSTAKA

- Aling.C, Tuturoong.R.A.V., Tulung.Y.L.R., dan Waani.M.R. 2020. Kecernaan Serat Kasar Dan Betn (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung Pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Zootec* Vol.40 No.2 : 428 – 438 (Juli 2020).DOI:<https://doi.org/10.35792/zot.40.2.2020.28366>
- Amalo.F.A, Maha.I.T, Selan.Y.N., & Amleni.L.D. 2021. Distribusi Karbohidrat Netral Pada Lambung Depan Sapi Sumba Ongole (Bos Indicus). *Jurnal Kajian Veteriner* Vol.9 No.2: 76-83. DOI:<https://doi.org/10.35508/jkv.v9i2.4158>.
- Andaruisworo.S. 2014. *Agribisnis Ternak Perah*. Cetakan Pertama, Oktober 2014. Penerbit : Jenggala Pustaka Utama Surabaya. ISBN : 978-979-3613-68-0. hal 31-48.
- Andiani.A. & Perdian.A. 2018. *Buku Ajar Formulasi Pakan dan Ransum Ternak Unggas*.
- Araújo, L. C., Valente, E. E. L., Filipini, V. d. T., Carvalho, S. T., Stahlhofer, M., Cabral, C. H. A., . . . Barbizan, M. (2020). Effects of dietary protein level on intake, digestibility, and energy expenditure in dairy heifers. *Universidade Estadual de Londrina. Semina: Ciências Agrárias, Londrina*, v. 41, n. 6, suplemento 2, p. 3211-3224, 2020. DOI: 10.5433/1679-0359.2020v41n6Supl2p3211
- Bidura.I.G.N.G. 2016.*Bahan Ajar: Bahan Makanan Ternak*. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar 2016. hal 44-47
- Bina.M.R, Syaruddin, Sahara.L.O, dan Sayuti.M. 2023. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin dalam Silase Ransum Komplit dengan taraf Jerami Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang Berbeda (Cellulose, Hemisellulose, and Lignin Contents in Complete Feed Silage with Different Levels of Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) straw). *Gorontalo Journal Of Equatorial Animals* Vol. 2 No. 1 Januari 2023 Hal. 44-53. Diakses dari: <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/gijea>.
- BPS Sumbar. 2022. Populasi Ternak (Ekor), 2020- 2022. Akses tanggal 8 November 2023 pukul 6.29 wib. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/24/55/1/populasi-ternak-.html>.
- Budiari. N.L.G, Kertawirawan. I. P. A., Adijaya. I. N., & Yasa. I. M. R.2020. Pengaruh Pemberian Konsentrat Pada Pertumbuhan Dan Kecernaan Gizi Pakan Pada Penggemukan Sapi Bali. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 2020, 23: 81-90. Diakses dari: <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jpengkajian/article/view/111>

- Cakra.I.G.L.O.2016. Bahan Ajar:Ruminologi. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar 2016. hal 25-36
- Cherney.D.J.R. 2000. Characterization Of Forage By Chemical Analysis. Dalam Given.D.I,I.Owen,R.F.E.Axford,H.M.Omed. Forage Evaluation In Ruminant Nutrition. Wollingford : CABI Publishing : 281-300.
- Chuzaemi.S., Soebarinoto, Mashudi, dan Ndaru.P.H. 2021. Ilmu Gizi Ruminansia. Penerbit: Media Nusa Creative. ISBN: 978-602-462-537-5. Hal. 25.
- Elihasridas, Zain.M, Marlida.Y, & Andri. 2019. Effect of the Level of Energy and Dietary Protein of Ammoniated Rice Straw on the Productivity of Male Simmental Cattle in a Tropical Area. Pak. J. Nutr., 18 (1): 60-66 (2019). DOI: 10.3923/pjn.2019.60.66.
- Faotlo.D.Y, Nikolaus.T.T & Jalaludin. 2018.Substitusi Konsentrat Dengan Daun Kabesak Terhadap Kecernaan, Retensi Nitrogen Dan Total Digestible Nutrient Ternak Kambing. Jurnal Nukleus Peternakan, 5 (2), 118-125.DOI: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v5i2.844>
- Farda.F.T, Syahniar.T.M, Wijaya.A.K, Ermawati.R.2020. Sifat Fisik Bungkil Inti Sawit Hasil Ayakan (Phisycal Characteristic of Sifted Palm Kernel Meal). Jurnal Peternakan Sriwijaya Vol. 9, No. 2, Desember 2020, pp.21-26. ISSN 2303 – 1093. DOI: <https://doi.org/10.33230/JPS.9.2.2020.12045>
- Fitra.S .2017. Skripsi :Pengaruh Suplementasi Daun Singkong dalam Ransum Sapi Induk yang Berbasis Jerami Amoniasi Terhadap Konsumsi Bahan Organik,Kecernaan Serat Kasar dan Konsumsi Lemak.Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2017.
- Gultom.E.P, Wahyuni.T.H, dan Tafsir.M. 2016. Kecernaan Serat Kasar dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Pelepah Daun Kelapa Sawit dengan Perlakuan Fisik, Biologis, Kimia dan Kombinasinya pada Domba (Digestibility of Crude Fiber and Crude Protein Diet Containing Oil Palm Frond Treated by Physical, Biological and Chemical on Sheep). Jurnal Peternakan Integratif Vol. 4 No. 2 April 2016 : 193-202. DOI: <https://doi.org/10.32734/jpi.v4i2.2795>
- Hendri. Y.2013. Dinamika pengembangan sapi pesisir sebagai sapi lokal Sumatera Barat (Development of Pesisir Cattle as a Local Bred of West Sumatra). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera. Jurnal Litbang Pert. Vol. 32 No. 1 Maret 2013: 39-45. Diakses dari: <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jppp/article/view/1025>
- Herlina. B., Karyono.T, Novita.R. 2015. Pengaruh Jenis Dan Waktu Pemberian Ransum Terhadap Performans Pertumbuhan Dan Produksi Ayam Broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia, 2015, 10.2: 107-113.DOI:<https://doi.org/10.31186/jspi.id.10.2.107-113>

- Herlinae.H., Yemima.Y, Aristayani.T. 2020. Pengaruh Berbagai Campuran Ransum Komersial, Jagung Kuning dan Dedak Padi Fermentasi dengan Kadar Protein yang Berbeda Terhadap Penampilan Ayam Broiler Fase Finisher. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal Of Tropical Animal Science)*, 9(1), 23-28. Diakses dari:<https://unkripjournal.com/index.php/JIHT/article/view/164>
- Hifizah. A., Yusuf.Y, Qurniawan.A, Astaty.A. 2023. Efektifitas Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) Sebagai Feed Aditif Bagi Ternak. *Anoa: Journal of Animal Husbandry*, 2(2), 104-114. DOI:<https://doi.org/10.24252/anoa.v2i2.39452>
- Indah.A.S, Permana.I.G, Despal. 2020. Model Pendugaan Total Digestible Nutrient (TDN) pada Hijauan Pakan Tropis Menggunakan Komposisi Nutrien. *Sains Peternakan* Vol. 18 (1), Maret 2020: 38-43. DOI: <https://doi.org/10.20961/sainspet.v18i1.35684>
- Ischak.N.I, Salimi.Y.K, Botutihe.D.N. 2017. Buku Ajar: Biokimia Dasar. Penerbit UNG Press. ISBN: 978-602-6204-42-4. Hal. 36. Diakses dari: <https://repository.ung.ac.id>
- Jamarun.N, Zain.M, & Pazla.R. 2021. Dasar Nutrisi Ruminansia (edisi ke II). Penerbit : andalas university press. ISBN: 978-623-6234-57-0. hal.102-113.
- Keliat.J.P, Kusumawati.N.N.C, Trisnadewi.A.A.A.S.2021. Pertumbuhan dan Hasil Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Taiwan) yang diberi Pupuk Kascing dengan Dosis Berbeda. *Jurnal Pastura* Volume 10 Nomor 2 Tahun 2021. DOI: <https://doi.org/10.24843/Pastura.2021.v10.i02.p06>
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan Ulang. PT Pembangunan, Jakarta.
- Lukman.A. 2022. SKRIPSI : Pengaruh Penggunaan Kulit Pisang Batu (*Musa Brachyarpa Peel*) Dalam Ransum Ternak Ruminansia Terhadap Kecernaan Serat Kasar, Lemak Kasar Dan Betn Secara In Vitro. Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2022.
- Magfirah.Y .2022. Tugas Akhir : Rancangan Penyuluhan Formulasi Ransum Entok (*Cairina Moschata*) dengan Menggunakan Dedak Padi dan Jagung Giling Terfermentasi Em4 Di Kelompok Ternak Nggaro Rato Jaya Kelurahan Rite Kecamatan Raba Kota Bima. Politeknik Pembangunan Pertanian Malang. Badan Penyuluhan Dan Pengembangan Sdm Pertanian. Kementerian Pertanian 2022.
- Mairizal dan Filawati. 2015. Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit Hasil Fermentasi dengan Kultur Campuran *Trichoderma harzianum* dan *Aspergillus niger* Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Pedaging (The effect of the use of palm kernel cake fermented mixed-culturally with

Trichoderma harzianum and Aspergillus niger on the broiler of body weight gain). Seminar Nasional LPPM Universitas Jambi Tahun 2015.

Mastopan, Tafsin.M, Hanafi.N.D. 2014. Kecernaan Lemak Kasar Dan Tdn (Total Digestible Nutrient) Ransum Yang Mengandung Pelepah Daun Kelapa Sawit dengan Perlakuan Fisik, Kimia, Biologis dan Kombinasinya Pada Domba (Crude Fat Digestibility and TDN (Total Digestible Nutrient) of Diet Containing Oil Palm Frond Treated by Physical, Chemical, Biological and Their Combination on Sheep). Jurnal Peternakan Integratif Vol.3 No.1 ;37-45. DOI: <https://doi.org/10.32734/jpi.v3i1.2743>

Merck Manual. (2023, August). Nutrient Requirements of Beef Cattle. Diakses 28 juli 2024 from <https://merckvetmanual.com>

Mila.J.R & Sudarma.I.M.A. 2021. Analisis Kandungan Nutrisi Dedak Padi sebagai Pakan Ternak dan Pendapatan Usaha Penggilingan Padi di Umalulu, Kabupaten Sumba Timur (Analysis of Nutritional Content of Rice Bran as Animal Feed and Income of Rice Milling Businessin Umalulu, East Sumba Regency).Buletin Peternakan Tropis Bul. Pet. Trop. 2(2): 90- 97, 2021. DOI: <https://doi.org/10.31186/bpt.2.2.90-97>

Montesqrit, Harnentis, dan Syahrial.U.H. 2023. Pengaruh Fermentasi Kulit Kelapa Muda (*Coconus nucifera* linn) dengan Effective Microorganism-4 (Em-4) Terhadap Kandungan Fraksi Serat. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP), 10, 429-436.. ISSN 2830-6686. <https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/psv/article/view/2294>.

National Research Council. 1982. Nutrient Requirements Of Ruminants In Developing Countries. Utah State University.

Nurchayanti.B.T, Hartanto.R, Harjanti.D.W. 2020. Konsumsi serat kasar, kecernaan serat kasar dan produksi lemak susu dengan pemberian tepung temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) pada sapi laktasi. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 2020, 9.2: 35-43. DOI: <https://doi.org/10.33230/JPS.9.2.2020.11771>

Nurkhasanah.I, Nuswantara.L.K, Christiyanto.M dan Pangestu.E. 2020. Kecernaan Neutral Detergen Fiber (NDF), Acid Detergent Fiber (ADF) dan Hemiselulosa Hijauan Pakan Secara In Vitro. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah, 18(1), 55-63. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v18i1.809>

Pazla.R, Adrizal, & Sriagtula.R. 2021. Intake, Nutrient Digestibility and Production Performance of Pesisir Cattle Fed *Tithonia diversifolia* and *Calliandra calothyrsus*-Based Rations with Different Protein and Energy Ratios. Adv. Anim. Vet. Sci. 9(10): 1608-1615. DOI: <http://dx.doi.org/10.17582/journal.aavs/2021/9.10.1608.1615>.

Pazla.R, Jamarun.N, Zain.M, Arief, Yanti.G, Putri.E.M and Candra.R.H. 2022. Impact of *Tithonia diversifolia* and *Pennisetum purpureum*-based Ration on

Nutrient Intake, Nutrient Digestibility and Milk Yield of Etawa Crossbreed Dairy Goat. *International Journal of Veterinary Science* 11(3): 327-335. DOI: <https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2021.119>.

Periambawe.D.K.A, Sutrisna.R, Liman. 2016. Status Nutrien Sapi Peranakan Ongole di Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan (Nutrient Status of Peranakan Ongole Cattle in Tanjung Bintang District South Lampung Regency). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol.4(1): 6-12, Februari 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v4i1.p%25p>

Polii.D.N.Y, Waani.M.R, Pendong.A.F. 2020. Kecernaan protein kasar dan lemak kasar pada sapi perah peranakan FH (Friesian Holstein) yang diberi pakan lengkap berbasis tebon jagung. *Jurnal ZOOTEK*, 2020, 40.2: 482-492. DOI: <https://doi.org/10.35792/zot.40.2.2020.28632>

Ramaiyulis.R, Salvia, Dewi.M. 2022. Ilmu Nutrisi Ternak. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. <http://repositori.pnp.ac.id/id/eprint/891>. hal 44-69

Ramaiyulis.R, Salvia, Dewi.M. 2022. Ransum Ruminansia. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Diakses dari: <http://repositori.pnp.ac.id/id/eprint/894>. hal.23

Razak.A.D, Kiramang.K., & Hidayat.M.N. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 3 (1). DOI:<https://doi.org/10.24252/jiip.v3i1.3924>

Rusdi, Damry, dan Fatmawaty. 2022. *Nutrisi Ruminansia*. Penerbit : Madza Media. ISBN : 978623-377-356-0. hal 107

Salvia, Ramaiyulis, Dewi.M, Sari.D.K. 2022. *Teknologi Pengolahan Pakan*. Penerbit :Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Diakses dari: <http://repository.pnp.ac.id/id/eprint/895>. hal.42

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik)*. Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka. Utama, Jakarta.

Sudradjat & Riyanti.L. 2019. *Buku Ajar: Nutrisi dan Pakan ternak*. Penerbit :Pusat Pendidikan Pertanian Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian Kementerian Pertanian 2019. ISBN : 978-602-6367-43-3. hal. 52-73

Sunarno. 2016. *Fisiologi Hewan*. Penerbit: Cv Madina. Hal.34. [https://doc-pak.undip.ac.id/id/eprint/3750/1/3Buku%20Fisiologi%20Hewan%202016\\_Madani%20Semarang.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/id/eprint/3750/1/3Buku%20Fisiologi%20Hewan%202016_Madani%20Semarang.pdf)

Suryani.N.N, Mahardika.I.G, Putra.S, Sujaya.N. 2015. Sifat Fisik dan Kecernaan Ransum Sapi Bali yang Mengandung Hijauan Beragam (Physical

Characteristics and Digestibility of Bali Cattle Fed Containing Various Forage). *Jurnal Peternakan Indonesia*, Februari 2015 Vol 17 (1). DOI:<https://doi.org/10.25077/jpi.17.1.38-45.2015>

Suryani.N.N, Suarna.I.W, Mahardika.I.G, Sarini.N.P, dan Doloksaribu.L. 2020. Energy And Nitrogen Retention Of Bali Heifers (*Bos sondaicus*) Fed Diet Containing Different Energy Protein Level. *Journal of Tropical Animal Production* Vol 21, No. 1 pp. 69-76, Juni 2020. DOI: 10.21776/ub.jtapro.2020.021.01.9.

Susilawati.I, Suryanah.S, Khairani.B.A.L dan Rochana.A. 2019. Kandungan Serat Kasar Hijauan Rami (*Boehmeria nivea* L. Gaud) pada Berbagai Umur Pemotongan (Crude Fiber Content of Ramie As Forage (*Boehmeria nivea* L. Gaud) at Different Cutting Ages). *ZIRAA'AH* Vol. 44 No. 1, Februari 2019 Hal. 9-12. DOI: <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v44i1.1633>

Talan.V, Fattah. S., & Maranatha.G. 2021. Konsumsi Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstra Tanpa Nitrogen Sapi Bali Jantan Bakalan Yang Diberikan Pakan Hasil Diversifikasi Usaha Tani Lahan Kering: The Digestible Intake of Crude Fiber And Nitrogen Free Extract Male Bali Cattle That Given Feed From Diversification of Dried Land Farming Business. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 2021, 3.3: 1704-1714. DOI: <https://doi.org/10.57089/jplk.v3i3.685>

Teti.N, Hermann.I, Ayuningsih.B, Ramdani.D, Siswoyo. 2018. Pengaruh Imbangan Protein Dan Energi Terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Domba Garut Betina (The Effect of Protein to Energy Ratios on Nutrient Digestibility of Female Garut Sheep's Diets). *JITP* Vol. 6 No. 2, Juli 2018. DOI: <https://doi.org/10.20956/jitp.v6i2.6355>

Valentina.F.D, Suarna.I.W, Suryani.N.N. 2018. Kecernaan Nutrien Ransum Dengan Kandungan Protein Dan Energi Berbeda Pada Sapi Bali Dara. *Journal of Tropical Animal Science, Peternakan Tropika* Vol. 6 No. 1 Th. 2018: 184 – 197. Diakses dari:<https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/22113>

Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd ed. Comstock Publishing Associates A Division of Cornell University Press. Ithaca and London.

Wina.E dan Susana.I.W.R. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi Dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Jurnal WARTAZOA* Vol. 23 No. 4 Th. 2013. Diakses dari: <https://download.garuda.kemdikbud.go.id>.

Wiseman, and DJA Cole. 1990. *Feedstuff Evaluation*. Great Britain University Press. Cambridge.

Yulianti.G, Dwatmadji, & Suteky.T. 2019. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Kambing Peranakan Etawa Jantan yang diberi Pakan Fermentasi

Ampas Tahu dan Bungkil Inti Sawit dengan Imbangan yang Berbeda  
(Digestibility of Crude Protein and Crude Fiber of Male Etawa Crossbreed  
Goat Fermented Tofu Waste and Palm Kernel Cake with Different Ratio).  
Jurnal Sain Peternakan Indonesia 14 (3) 2019 Edisi Juli-September. DOI:  
<https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.3.272-281>

