

DAFTAR LITERATUR

- Agustono, B., Lamid, M., Ma'ruf, A., dan Purnama, M. T. E. 2017. Identifikasi Limbah Pertanian dan Perkebunan Sebagai Bahan Pakan Inkonvensional Di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1), 12-22.
- Aini, N. A., Syachruraji, A., & Hendrapipta, N. (2019). Pengembangan LKPD berbasis problem based learning pada mata pelajaran IPA materi gaya. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 10(1), 68-76.
- Astuti, T., dan Yelni, G. 2015. Evaluasi Kecernaan Nutrient Pelepah Sawit Yang Difermentasi dengan Berbagai Sumber Mikroorganismes Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 10(2), 101-106.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-3931-2006. *Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (Broiler Finisher)*.
- Badriyah, N. I., Khosim, F., Ali, H. S., & Humaidah, N. 2017. Pengaruh Tingkat Pemberian Tepung Darah Sebagai Protein Substitusi Pakan terhadap Produktivitas Puyuh. *PROSIDING*, 15.
- Bahar, A. A. 2019. Optimasi Komposisi Pakan Ayam Broiler Sesuai Standarisasi Kebutuhan Nutrisi Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan*. 6(1), 30-34
- Baniyah, L., Jannah, S. N., dan Rukmi, M. I. 2017. Keragaman Bakteri Asam Laktat Secara Molekuler pada Ileum dan Sekum Ayam Broiler Yang Diberi Pakan Prebiotik Bekatul dan Bekatul Hasil Fermentasi. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(3), 38-49.
- Djunu, S. S., Mukhtar, M., Saleh, E. J., dan Fathan, S. 2023. Kecernaan Bahan Kering Dan Protein Kasar Pakan Ayam Kampung Berbahan Dasar Lumpur Sawit Terfermentasi. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 2(2), 60-64.
- Fardiaz, 1992. *Mikrobiologi Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Fidiastuti, H. R., dan Suarsini, E. 2017. Potensi Bakteri Indigen dalam Mendegradasi Limbah Cair Pabrik Kulit Secara In Vitro. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(1), 1-10.
- Fitro, R., dan Dihansih, E. 2017. Performa Ayam Pedaging Yang Diberi Ransum Komersial Mengandung Tepung Ampas Kurma Sebagai Pengganti Jagung. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 1(1), 1-8.
- Handajani, H. 2011. Optimalisasi substitusi tepung Azolla terfermentasi pada pakan ikan untuk meningkatkan produktivitas ikan nila gift. *Jurnal teknik industri*, 12(2), 177-181.
- Huwani, S. W., Taha, S. R., Saleh, E. J., Mukhtar, M., Fathan, S., dan Djunu, S.S. 2023. Kecernaan Bahan Kering Dan protein Kasar Pakan Ayam Berbahan Dasar Lumpur Sawit Terfermentasi. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*. 2(2). 60-65.
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh Lama Fermentasi Jerami Padi dengan Mikroorganisme Lokal Terhadap Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Abu. *Lentera*, 11(1), 48-52.
- Khanifah, S., Pukan, K. K., dan Sukaesih, S. 2012. Pemanfaatan Lingkungan Sekolah Sebagai Sumber Belajar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Journal Of Biology Education*, 1(1).
- Khawaja T., S.H Khan and N.N Ansari. 2007. Effect of different leevels of blood meal on broiler performance during two phases of growth. *International Journal of Poltry Science*. 6 (12): 860-865.
- Kurniati, T., and Nurlaila, L. 2017. Effect Of Inoculum Dosage Aspergillus Niger And Rhizopus Oryzae Mixture With Fermentation Time Of Oil Seed Cake (Jatropha Curcas L) To The Content Of Protein And Crude Fiber. In *Journal Of Physics: Conference Series* (Vol. 824, No. 1, P. 012064). IOP Publishing, 1-8.

- Lubis, D.A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. PT. Pembangunan. Jakarta.
- Mahardika, N. S., Savitri, D. A., dan Rusdianto, A. S. 2019. Pembuatan Pakan Ternak Fermentasi Dan Penerapan Zero Waste Sebagai Upaya Pemberdayaan Peternak Ayam Broiler Di Kabupaten Bondowoso. *UNEJ E-Proceeding*, 702-706.
- Maradon, G. G. 2015. Pengaruh ransum dengan kadar serat kasar berbeda terhadap organ dalam ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2), 6-11.
- Nasruddin, N. 2010. Komposisi Nutrisi Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (Broiler Finisher) Dari Beberapa Bahan Pakan Lokal. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 21(2), 144-152.
- Nisa, N. A. K., Widyastuti, R., dan Hamid, A. 2018. Pengembangan Instrumen Assessment Higher Order Thinking Skill (HOTS) pada Lembar Kerja Peserta Didik Kelas VII SMP. In *Prosiding Seminar Nasional matematika dan pendidikan matematika* (Vol. 1, No. 2, pp. 543-556).
- Noor, R., Sutanto, A., Widowati, H., Zen, S., dan Rifai, M. R. 2021. Uji Antagonis Isolate Bakteri Indigen Limbah Cair Nanas (LCN) dengan Isolate Bakteri Tanah di Kebun Percobaan Karang Rejo Metro Utara. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12(1), 109-120.
- Purnomo, I., Aspirati, D. W., dan Dahlan, M. 2016. Pengaruh Penambahan Dedak Padi Halus (Bekatul) dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler Periode Finisher. *Jurnal Ternak*, 7(2), 1-6.
- Ramadhan, R. F., Marlida, Y., Mirzah, M., dan Wizna, W. 2015. Metode Pengolahan Darah Sebagai Pakan Unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal Of Animal Science)*, 17(1), 63-76.

- Ramlan., Haeruddin., dan Kamaluddin. 2013. Pengembangan Media Pembelajaran E-Materi dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Materi Suhu dan Kalor. *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako*. 1(2), 12-17.
- Siregar. 2008. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadata: Jakarta.
- Sudiarto, B. 2008. Pengelolaan limbah peternakan terpadu dan agribisnis yang berwawasan lingkungan. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Universitas Padjajaran Bandung*.
- Suningsih, N., Ibrahim, W., Liandris, O., dan Yulianti, R. 2019. Kualitas Fisik dan Nutrisi Jerami Padi Fermentasi Pada Berbagai Penambahan Starter. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 191-200.
- Supartini, N., dan Fitasari, E. 2011. Penggunaan Bekatul Fermentasi "Aspergillus Niger" dalam Pakan Terhadap Karakteristik Organ dalam Ayam Pedaging. *Buana Sains*, 11(2), 127-136.
- Supriyati, S., Haryati, T., Susanti, T., dan Susana, I. W. R. 2015. Nutritional Value Of Rice Bran Fermented By Bacillus Amylolyquefaciens And Humic Substances And Its Utilization As A Feed Ingredient For Broiler Chickens. *Asian-Australasian Journal Of Animal Sciences*, 28(2), 231-238.
- Sutanto, A. 2010. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas dengan Konsorsium Bakteri Indigen. *Jurnal Sains*, 38(2).
- Sutanto, A. 2011. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas oleh Bakteri Indigen. *El-Hayah*, 1(4), 151-156.
- Sutanto, A., Widowati, H., Achyani, F. T., Hendri, N., Rifai, M. R., dan Yulistiana, E. 2020. The effectiveness of pumakkal organic waste bioremediator. *Int. J. Adv. Sci. Technol*, 29(7), 132-143.

- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan duckweed (*famili Lemnaceae*) sebagai pakan seratsumber protein dalam ransum ayam pedaging. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.Bogor.
- Utomo, J. W., Sudjarwo, E., dan Hamiyanti, A. A. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Darah pada Pakan Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, Konversi Pakan Serta Umur Pertama Kali Bertelur Burung Puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal Of Animal Science)*, 24(2), 41-48.
- Widodo, S. 2017. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Sainifik untuk Meningkatkan Keterampilan Penyelesaian Masalah Lingkungan Sekitar Peserta Didik di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*, 26(2), 189-204.
- Wina, E. 2005. Teknologi Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Ruminansia di Indonesia. Sebuah Review. *Wartazoa*. 15(4), 173-186.
- Wulandari, B., & Surjono, H. D. 2013. Pengaruh Problem-Based Learning Terhadap Hasil Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar PLC Di SMK. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 3(2), 1-10.
- Yanuarta, L., Gofur, A., & Indriwati, E. 2016. Pemberdayaan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa melalui Implementasi Model Pembelajaran Think Talk Write dipadu *Problem Based Learning*. In *Proceding Biology Education Conference*. 13(1). 268-271.
- Yasmin, Z., dan Wulansarie, R. 2018. Review Perbandingan Pencemaran Minyak di Perairan Dengan Proses Bioremediasi Menggunakan Metode Biostimulus dan Bioaugmentasi. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 3(1), 67-72.
- Yulianto, R., Nurwidodo, N., Widianingrum, D. C., dan Khasanah, H. 2022. Budidaya Rumput Odot dan Teknologi Pengawetan Hijauan Pakan Ternak

Sapi di Desa Kalibendo, Kecamatan Pasirian, Lumajang. *JPKMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia)*, 3(1), 27-37.

Yunanto, S. J. 2004. *Sumber Belajar Anak Cerdas*. Grasindo. Jakarta.

Zega, A. D., Badarina, I., dan Hidayat, H. 2017. Kualitas Gizi Fermentasi Ransum Konsentrat Sapi Pedaging Berbasis Lumpur Sawit dan Beberapa Bahan Pakan Lokal engan Bionak Dan EM4. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(1), 38-46.