

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yuningsih, D. 2017. Pengaruh faktor lingkungan terhadap perubahan struktur anatomi daun. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta: 103–110.
- Ahmad, A., C. Lopulisa, A. Imran, dan S. Baja. 2018. Mineral tanah sebagai indikator stabilitas tanah pada daerah berlereng: studi kasus Tombolopao Kabupaten Gowa. Jurnal Ecosolum. 7(1): 33-37.
- Ai, N. S., J. A. Rumbaya, P. S. Angginia, P. S. L. Supit, dan D. P. M. Ludong. 2021. Potensi metode *sonic bloom* untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. JURNAL MIPA. 10 (2): 76-80.
- Ali, A. I. M., A. Imsya, dan Yakup. 2010. Potensi Pemanfaatan Gulma sebagai Pakan Ternak pada Integrasi Ternak Ruminansia dengan Perkebunan. Riset. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th ed. AOAC International. William Harwitz (ed). Washington DC.
- Andriani, V. dan R. Karmila. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna sp.*). Stigma. 12(1): 49-53
- Ardiana I. W., Y. Widodo, dan Liman. 2015. Potensi pakan hasil limbah jagung (*Zea mays* L) di Desa Braja Harjosari Kecamatan Braja Selehah Kabupaten Lampung Timur. Jurnal Ilmiah Peternakan utara, kota samarinda kalimantan timur. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis. 4(1): 54-58.
- Ariffien dan S. T. Waluyo. 2017. Agribisnis Ternak Domba. Malang: MNC Publishing.
- Arifin, M., N. D. Putri, A. Sandrawati, dan R. Harryanto. 2018. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada *inceptisols* di jatinangor. Soilrens. 16(2): 37-44.
- Bambang, A. K., B. Yulistiyo, dan M. R. Olii. 2021. Erosi dan Konservasi Lahan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson., K. J. Moore and M. Collins. 2007. Forages The Science of Grassland Agriculture. Blackwell Publishing. USA.
- BMKG. 2023. Telaahan Staf tentang Analisis Curah Hujan di Kec. Angsana Kab. Tanah Bumbu Tahun 2022. BMKG Staklim Kelas 1 Kalimantan Selatan.

- BPTU-HPT. 2022. Satuan Ternak (ST) dan Koefisien Teknis. Tersedia pada:  
<https://bptuhptindrapuri.ditjenpkh.pertanian.go.id/site/index.php/me-dia-top/artikel-top/480-satuan-ternak-st-dan-koefisien-teknis>.  
Diakses pada: 12 Agustus 2023.
- Broome, S. W. 2010. Fertilizer and Soil Fertility. Syllabus 3 (3-0) Fall. The Agriculture Institute College of Agriculture and Life Sciences, North Carolina State University.
- Chin, F. Y. 1998. Sustainable use of ground vegetation under mature oil palm and rubber trees for commercial beef production. Dalam: de la Vina, A. C., Moog, F. A., (eds). Proceedings of 6<sup>th</sup>. Meeting of the Regional Working Group on Grazing and Feed Resources for Shoutheast Asia. Legaspi City, Philippines.
- Daru, T.P., A. Yulianti, dan E. Wibowo. 2014. Potensi hijauan di perkebunan kelapa sawit sebagai pakan sapi potong di Kabupaten Kutai Kertanegara. Media Sains. 7(1): 79-86.
- Decruyenaere, V., A. Buldgen, and D. Stilmant. 2009. Factors affecting intake by grazing ruminants and related quantification methods: a review. Biotechnol. Agron. Soc. Environ. 13(4).
- Ditjenbun. 2022. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2021-2023. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Eoh, M. 2023. Komposisi botani pada perkebunan kelapa sawit milik PT Nusa Ina Group di Kecamatan Seram Utara Timur Kobi Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan. 9(2): 178-188.
- Gardner. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Jakarta: Indonesia University Press.
- Gopar, R. A., S. Martono, M. N. Rofiq, dan N. Windu. 2015. Potensi *covercrop* kebun sawit sebagai sumber pakan hijauan ternak ruminansia pada musim kemarau di Pelalawan, Riau. JSTI. 17(1): 24-31.
- Hae, V. H., M. M. Kleden, dan S. T. Temu. 2020. Produksi, komposisi botani dan kapasitas tampung hijauan pada padang penggembalaan alam awal musim kemarau. Jurnal Nukleus Peternakan. 7(1): 14-22.
- Hapsari A. T., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gulma katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3(1): 79-84.
- Hararap, M. A. dan F. P. Hararap. 2022. Daya tampung ternak ruminansia di daerah pertanian Kabupaten Tapanuli Selatan. Jurnal Agripet. 22(1): 10(16).

- Hartanto, D. 2018. Kajian kuat tarik (*tensile strength*) akar serabut rumput (studi kasus: sepanjang Jalan Pawiyatan Luhur-Bendan Duwur). Jurnal PRAXIS. 1(1): 41-48.
- Hasibuan, N. W. dan S. Afrianti. 2020. Kajian sifat kimia tanah pada perkebun sawit dengan menggunakan *Mucuna bracteata* PT. PP London Sumatra Indonesia, Tbk Unit Sei Merah. Agropriamtech. 4(1): 34-41.
- Hawolambani, Y. U., H. P. Nastiti, dan Y. H. Manggol. 2015. Produksi hijauan makanan ternak dan komposisi botani padang penggembalaan alam pada musim hujan di Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang. Jurnal Nukleus Peternakan. 2 (1): 59-65.
- Herdiawan, I., E. Sutedi, Y. Widiawati, D. Yulistiana, dan D. Adrianita. Potensi Vegetasi Perkebunan Kelapa Sawit Sebagai Pakan Ruminansia. Bogor: Kementerian Pertanian.
- Infitria dan Khalil. 2014. Studi produksi dan kualitas hijauan di lahan padang rumput UPT Peternakan Universitas Andalas Padang. Buletin Makanan Ternak. 101(1): 25-33.
- Karyati, R. O. Putri, dan M. Syafrudin. 2018. Suhu dan kelembaban tanah pada lahan revegetasi pasca tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal AGRIFOR. 27(1): 103-114.
- Khodijah, N. N. dan A. Rasyad. 2018. Pengaruh pemberian kompos *Calopogonium mucunoides* dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L). Merrill). JOM FAPERTA UR. 5(1): 1-14.
- Koten, B. B., R. Naisoko, R. Wea, A. Semang, dan T. Lapenanga. 2018. Produksi bahan organik, protein kasar dan bahanekstrak tanpa nitrogen hijauan pastura alam yang diintroduksi jenis rumput dan legum yang berbeda. Partner. 23(2): 773-781.
- Kuswati dan T. Susilawati. 2016. Industri Sapi Potong. Malang: UB Press.
- Lakui, P. B. 2019. Manajemen pengelolaan ternak sapi di Kecamatan Pamona Selatan Kabupaten Poso. Jurnal AgroPet. 16 (1): 14-18.
- Ma'ruf, A., C. Zulia, dan Safruddin. 2017. *Legume Cover Crop* di Perkebunan Kelapa Sawit. Yogyakarta: Forthisa Karya.
- Marta, Y. 2015. Sistem penggembalaan sebagai alternatif peternakan sapi potong yang efektif dan efisien. Pastura. 5(1): 51-55.
- Martono, S. 2020. Estimasi Konsumsi dan Kualitas Pakan Ternak Sapi Potong yang Digembalakan di Bawah Tanaman Kelapa Sawit pada Musim Kemarau. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Maslaita. 2022. Pemberian ketebalan tanah mineral pada lahan gambut untuk memperbaiki pertumbuhan beberapa varietas Padi Gogo (*Oriza Sativa* L.). Jurnal Agroplasma. 9(1): 23-32.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Sinclair. 2010. Animal Nutrition. 7th edition. Prentice Hall. Pearson.
- McDowell, L. R. and G. Valle. 2000. Major mineral in forages. In: Givens, D. I., E. Owen, R. F. E. Axford, and H. M. Omed (Eds). Forage Evaluation in Ruminant Nutrition. CABI Publishing. Wallingford.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Moat, A. G and J.W Foster. 1988. Microbial Physiology. Second edition. John Wiley and Sons. New York.
- Mudhita, I. K. dan Badrun. 2019. Potensi hijauan di areal perkebunan kelapa sawit perusahaan, kelompok tani dan perkebunan rakyat sebagai tanaman pakan sapi potong di Kabupaten Kotawaringin Barat Kalimantan Tengah. Journal of Tropical Animal Science and Technology: 1(1): 22-31.
- Nasamsir dan M. Indrayadi. 2016. Karakteristik fisik dan produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tiga agroekologi lahan. Jurnal Media Pertanian. 1(2): 55-61.
- Nduru, E. N. I., S. F. Lizmah, I. Subandar, Chairuddin, dan M. A. Arisyi. 2023. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Area Afdeling I, Kebun Jaya Seujahtera, PT. ASN. Jurnal Ilmiah Pertanian. 19(1): 7-16.
- Novra, A. 2012. Studi Kelayakan Usaha Integrasi Sawit Sapi. Jambi: Pustaka Ardi.
- Nurfiqih, D., L. Hakim, dan Muhammad. 2021. Pengaruh suhu, persentase air, dan lama penyimpanan terhadap persentase kenaikan Asam Lemak Bebas (ALB) pada *Crude Palm Oil* (CPO). Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 10(2): 1-14.
- Nurmala dan Setiawan. 2023. Manajemen Berbasis Pasar Teori dan Praktik. Malang: MNC Publishing.
- Nursita, I. W., W. Busono, A. N. Huda, A. Irsyammawati, P. H. Ndaru, E. Widodo, S. Wahjuningsih, G. Ciptadi, A. P. A. Yekti, dan N. Isnaini. 2020. Biologi Peternakan. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Oksari, A. A. 2017. Analisis vegetasi gulma pada pertanaman jagung dan hubungannya dengan pengendalian gulma di Lambung Bukit, Padang, Sumatera Barat. Jurnal Sains Natural. 4(2): 135-142.

- Ora, F. H. 2015. Padang Penggembalaan Daerah Tropis. Yogyakarta: Deepublish.
- Pazla, R., M. Zain, Y. Marta, dan L. S. Sucitra. 2023. Rumput Unggul Pakan Ternak Ruminansia. Indramayu: CV Adanu Abimata.
- Pemerintah Kabupaten Tanah Bumbu. 2023. Profil-Peta Kabupaten Tanah Bumbu. Tersedia pada: [https://tanahbumbukab.go.id/peta\\_geo](https://tanahbumbukab.go.id/peta_geo). Diakses pada: 8 Juli 2023.
- Pertiwi, E. D. dan M. Arsyad. 2018. Keanekaragaman dan dominansi gulma pada pertanaman jagung di lahan kering Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato. Jurnal Perbal. 6(3): 31-39.
- Praing, U. H. D., I. M. A. Sudarma, dan M. Hambakodu. 2021. Produksi, komposisi botani, kapasitas tampung padang penggembalaan Desa Kambatatana pada akhir musim kemarau. Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SEMNAS HPPM). Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Purwantari, N. D., B. Tiesnamurti, dan Y. Adinata. 2015. Ketersediaan sumber hijauan di bawah perkebunan kelapa sawit untuk penggembalaan sapi. Wartazoa. 25(1): 47-54.
- Putra, R. K., H. P. Nastiti, dan Y. H. Manggol. Komposisi botani dan produksi hijauan makanan ternak padang penggembalaan alam di Radesa Letneo Kecamatan Insana kabupaten TTU. Jurnal Nukleus Peternakan. 5 (1): 42-48.
- Ramdani, D., L. Abdullah, dan N. R. Kumalasari. 2017. Analisis potensi hijauan lokal pada sistem integrasi sawit dengan ternak ruminansia di Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. Buletin Makanan Ternak. 104 (1): 1-8.
- Ratini, N. N., I. W. Supardi, dan Y. Nurfadhillah. 2019. Pengaruh *Photosynthetic Activity Radiation* (PAR) pada pertumbuhan tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa var. parachinensis* L.). Buletin Fisika. 20(1): 19-24.
- Reksohadiprojo, S. 1994. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Yogyakarta: BFFE.
- Renmaur, L. R., C. W. Patty, dan M. Eoh. 2022. Potensi hijauan pakan ternak ruminansia pada perkebunan kelapa sawit milik PT. Nusa Ina Group di Kecamatan Seram Utara Timur Kobi Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Kalwedo Sains (KASA). 3(2): 63-74.
- Rizka, N. 2018. Komposisi Botanis dan Kapasitas Tampung Padang Penggembalaan Alam di Desa Bulo Kecamatan Panca Rijang. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Ruswanto, A. 2019. Mengenal Teknologi Pengolahan Tandan Buah Sawit (TBS) menjadi Minyak Kelapa Sawit. Yogyakarta: Intiper Press.
- Sahari, L. dan Z. Fanani. 2019. Pengembangan Sapi Potong Berbasis Logistik Pakan: Peternakan Tropik Berkelanjutan dan Ramah Lingkungan. Malang: MNC Publisher.
- Salampak. 2019. Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan. Tangerang: An1mage.
- Saputra, H., I. Siska, dan P. Anwar. 2021. Produksi hijauan dan kapasitas tampung ternak di lahan sawit di Kecamatan Kuantan Tengah, Kabupaten Kuantan Singing. JAC. 3(2): 69-77.
- Sawen, D., M. Junaidi, dan H. Y. Yepasedanya. 2021. Komposisi botani dan produksi bahan kering hijauan pakan di bawah naungan kelapa sawit milik PT. Medco Papua Hijau Selaras Manokwari. Pastura. 11(1): 57-62.
- Se'u, V. E. dan Y. M. Mulik. 2022. Penggunaan jenis-jenis hijauan pakan ternak ruminansia di Kabupaten Timor Tengah Selatan. PARTNER. 27(2):1856-1861.
- Sema., Nurjaya, dan Nurcaya. 2021. Produksi hijauan, komposisi botani dan kapasitas tampung di padang penggembalaan alam pada musim hujan. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan. 7(2): 124-132.
- Simarmata, J. E., A. Rauf, dan B. Hidayat. 2017. Kajian karakteristik fisik tanah di lahan perkebunan kelapa sawit (*Elaies guineensis* Jacq.) kebun adolina PTPN IV pada beberapa generasi tanam. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 22(3): 191-197.
- Siregar, D. A., R. R. Sitinjak, S. Afrianti, dan N. A. Agustina. 2021. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Salang Tungir, Namorambe, Deli Serdang. Jurnal BIOS LOGOS. 11(2): 130-133.
- Subagiyo, I. dan Kusmartono. 2017. Kultur Padangan. Malang: UB Press.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2014. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Susetyo, B. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutaryono, Y. A. 2021. Pengelolaan Hijauan Pakan Ternak dalam Sistem Peternakan Tradisional. Yogyakarta: Deepublish.
- Sutrisno, E. 2019. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Kencana.
- Syarifuddin dan B. Hartono. 2019. Agribisnis Sapi Potong Teori dan Aplikasi Usaha. Malang: MNC Publishing.



- Trimayora, L. dan S. Fuadiyah. 2021. Pengaruh air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaceolus radiatus*). Prosiding Seminar Nasional Biologi. 1(1): 193-197.
- Umami, N., B. Suhartanto, A. Agus., F. S. Zakkiyah, dan R. Frida. 2022. Hijauan Pakan Ternak FORBS (*Brassica rapa* dan *Cichorium intybus*). Yogyakarta: Jogja Writers.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Jakarta: Kencana.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2021. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Widyawati, E. 2016. Peranan fitohormon pada pertumbuhan tanaman dan implikasinya terhadap pengelolaan hutan. Galam. 2(1): 11-22.
- Wimudi, M. dan S. Fuadiyah. 2021. Pengaruh cahaya matahari terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Prosiding Seminar Nasional Biologi. 1(1): 587–592.
- Yoku, O., A. Supriyantono, T. Widayati, dan I. Sumpe. 2015. Komposisi botani dan persebaran jenis-jenis hijauan lokal padang penggembalaan alam di papua barat. Pastura. 4 (2): 62-65.
- Zuhaida, A. dan W. Kurniawan. 2018. Deskripsi saintifik pengaruh tanah pada pertumbuhan tanaman: studi terhadap QS. Al A'raf Ayat 58. Journal of Natural Science Teaching.1 (2): 61-69.