

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga, A. 1985. Ilmu Usaha Tani. Catatan ke-III. Alumni. Bandung
- Agus, A dan T.S.M. Widi. 2018. Situasi saat ini dan prospek masa depan produksi sapi potong di Indonesia - Sebuah tinjauan, *Asian-Australas, Jurnal Animmal of Science* 31(7) 976–983. doi: <https://doi.org/10.5713/ajas.18.0233>
- Alkin, M.C. Dailak, K. & White, P..1979. Using Evaluation: Does Evaluation Make a Difference? Newbury Park; LA: Sage.
- Ardhani, F. 2008. Wilayah Potensial Untuk Pengembangan Peternakan di Kabupaten Bulungan, Provinsi Kalimantan Timur. *EPP. Vol.5. No.1. 2008, 5(No.1), 36–43.*
- Arif, A. N. 2015. Kajian Struktur Populasi dan Upaya Perbaikan Produksi Ternak Sapi Potong di Kecamatan Libureng Kabupaten Bone. Skripsi. Fakultas Peternakan.Universitas Hassanudin, Makassar.1
- Ashari, E. Juarini, B. Sumanto, Wibowo, Suratman & Subagjo., 1996. Pedoman Analisis Potensi Wilayah Penyebaran dan Pengembangan Peternakan. Balai Penelitian Ternak dan Direktorat Bina Penyebaran dan Pengembangan Peternakan Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta.
- Azhar, M. N., Gandasmita, K., & Abdullah, L., 2014. Pengembangan Sapi Potong Berbasis Sumberdaya Lahan Dan Kelembagaan Di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Manajemen Pembangunan Daerah.*, 6(2), 17–33.
- Badan Pangan Nasional. 2020. Petunjuk Teknis Pengembangan Korporasi Usahatani (PKU) Tahap Pengembangan. Badan Pangan Nasional.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Direktorat Pengembangan Kawasan Khusus dan Tertinggal, 2004. Tata Cara Perencanaan Pengembangan Kawasan untuk Percepatan Pembangunan Daerah. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidrap. 2018. Kabupaten Sidrap Dalam Angka 2018.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidrap. 2021. Kabupaten Sidrap Dalam Angka 2021.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidrap. 2023. Kabupaten Sidrap Dalam Angka 2023.

- Bramer I, Anderson B J, Bennie J, Bladon A J, De Frenne P, Hemming D, Hill R A, Kearney M R., Körner C, Korstjens A H, Lenoir J, Maclean I M D, Marsh C D, Morecroft M D, Ohlemüller R, Slater H D, Suggitt A J, Zellweger F and Gillingham P K 2018 Advances in Monitoring and Modelling Climate at Ecologically Relevant Scales *Adv.Ecol. Res.* 58 101.
- Bolliger, J., Wagner, H.H., Turner, M.G. 2007. Identifying and quantifying landscape patterns in space and time. *A changing world*. Springer, Dordrecht, The Netherlands, pp. 177-194.
- Chantalakhana, C., & Skunmun, P., 2002. Sustainable Smallholder Animal Systems in the Tropics. Bangkok: Kasetsart University Press
- Cheng Y, He K B, Du Z Y, Zheng M, Duan F K, Ma Y L. 2015. Humidity plays an important role in the PM 2.5 pollution in Beijing. *Environmental Pollution*, 197, 68–75.
- Chia, S.Y and Lim, M.W. 2022. A critical review on the influence of humidity for plant growth forecasting. *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* 1257 012001. doi:10.1088/1757-899X/1257/1/012001.
- Collins, M. G., Steiner, F. R., & Rushman, M. J., 2001. Landuse Suitability Analysis in the United States: Historical Development and Promising Technological Achievements. *Environmental Management*, 28(5), 611–621. <https://doi.org/10.1007/s002670010247>
- Congio, G, F, S, C., A. Bannink, O. L. M. Mogoll'on, Latin America Methane Project Collaborators, and A. N. Hristov. 2021. Enteric methane mitigation strategies for ruminant livestock systems in the Latin America and Caribbean region: A metaanalysis. *Journal of Cleaner Production*, 312: 1-13. <http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127693>.
- Daru, T.P., Suhardi, Yusuf, R., Wibowo, A., dan Pujowati, P. 2013. Analisis Potensi Pengembangan Ternak Ruminansia Di Wilayah Perbatasan Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Dinamika Pertanian*. Vol 28 (1): 25-32.
- Di Falco, S., M. Bezabih and M. Yesuf. 2010. Seeds for livelihood: Crop Biodiversity and Food Production in Ethiopia (Analysis). *Ecological Economics* 69: 1695-1702. doi:10.1016/j.ecolecon.2010.03.024
- Djaenudin, D., H. Marwan, H. Subagyo, A. Mulyani, & N. Suharta, 2003. Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balai Penelitian Tanah, Puslitbangtanak. Bogor.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. 2015. Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2015.

- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. 2020. Keputusan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Nomor 11161/Kpts/PK.000/F11012020 tentang Petunjuk Teknis Kegiatan Penyediaan Benih dan Bibit Ternak Serta Peningkatan Produksi Ternak Tahun Anggaran 2021.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. 2022. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2022.
- Doni, F., Corvino, A., & Bianchi Martini, S. 2022. Corporate governance model, stakeholder engagement and social issues evidence from European oil and gas industry. *Social Responsibility Journal*, 18(3), 636–662. <https://doi.org/10.1108/SRJ-08-2020-0336>.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Soil Bulletin No. 32. FAO-UNO, Rome.
- FAO. 1983. Guidelines: Land evaluation for rainfed agriculture, FAO Soils Bulletin 52. FAO-UNO, Rome.
- Fynn R.W.S., and O'connor T.G. 2000. Effect of stocking rate and rainfall on rangeland dynamics and cattle performance in a semi-arid savanna, South Africa. *J. Appl. Ecol.* 37: 491-507 <https://doi.org/10.1046/j.1365-2664.2000.00513.x>
- Garrett KA, Nita M, De Wolf ED, Esker PD, Gomez-Montano L, Sparks AH. 2016. Plant pathogens as indicators of climate change. In: *Climate change: observed impacts on planet earth*. 2nd ed. UK: Elsevier BV.
- Gao J, Sun Y, Lu Y, Li L. 2014. Impact of ambient humidity on child health: A systematic review. *PLOS ONE*, 9, e112508.
- Gitz V, Meybeck A, Lipper L, Young C, Braatz S. 2016. *Climate change and food security: Risks and responses*. USA: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Gunawan, Jamal, K., & Sumantri, C. 2008. Pendugaan Bobot Badan Melalui analisis Morfometrik dengan Pendekatan Regresi Terbaik Best- Subset pada Domba Garut Tipe Pedaging, Tangkas dan Persilangannya, 1–6.
- Hairuddin, Rusyidi, A. M., Yamin, A. A., Amal, I., Hasrin, dan J. A. Syamsu. 2023. Analisis Ketersediaan Jerami Padi Sebagai Sumber Pakan Sapi Potong pada Kelompok Tani Penerima Bantuan Peralatan Pengolahan Pakan di

Kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Peternakan Lokal*, 5(1), 16-21.
DOI: <https://doi.org/10.46918/peternakan.v5i1.1690>

- Hegde, N. G. 2019. Livestock development for sustainable livelihood of small farmers. *Asian Journal of Research in Animal and Veterinary Sciences*, 3 (2): 1-17.
- Hein, L. 2006. The impacts of grazing and rainfall variability on the dynamics of a Sahelian rangeland. *J. Arid Environ.* 64: 488-504.
<https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2005.06.014>
- Herbut, P. & S. Angrecka. 2012. Forming of Temperature-Humidity Index (THI) and milk production of cow in the free-stall barn during the periode of summer heat. *Animal Science Papers and Reports*, 30: 363-372.
- Hernandez-Jimenez C, Garcia-Torrentera R, Olmos-Zuniga J R, Jasso-Victoria R, Gaxiola-Gaxiola M O, Baltazares-Lipp M, Gutierrez-Gonzalez L H. 2014. Respiratory mechanics and plasma levels of tumor necrosis factor alpha and interleukin 6 are affected by gas humidification during mechanical ventilation in dogs. *PLOS ONE*, 9, e101952.
- Hermanto. 2021. Implementasi Proyek Perubahan Strategi Akselerasi Pengembangan Korporasi Petani. Laporan Proyek Perubahan, Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia. Biro Perencanaan - Sekretariatjenderal Kementerian Pertanian.
- Hidoso D, Guyo M. 2017. Climate change effects on livestock feed resources: A review. *J Fisher Livest Prod.* 05.
- Hopkins, L., 1977. Methods for generating land suitability maps: a comparative evaluation. *Journal for American Institute of Planners* 34 (1), 19–29.
- International Livestock Research Institute, 2019. Option for the livestock sector in developing and Emerging Economies to 2030 and Beyond Committed to improving the state of the world, World Economic Forum, Switzerland. pp. 1- 27 [<http://www3.weforum.org/>]
- Ismono H, Erwanto, Lestari DA, Sayekti WD, Haryono D, Adhianto K, Nasution H, Riyadi HE. 2015. Subsektor Agribisnis Usaha Rumah Tangga Budidaya Sapi dan Target Swasembada (Analisis Tematik ST2013). Jakarta (ID). Penerbit [BPS] Badan Pusat Statistik.
- Jericho K W, Magwood S E. 1977. Histological features of respiratory epithelium of calves held at differing temperature and humidity. *Canadian Journal of Comparative Medicine*, 41, 369–379.

- Kadarsih, S. 2004. Performans Sapi Bali Berdasarkan Ketinggian Tempat di Daerah Transmigrasi Bengkulu: II. Performans reproduksi. *Jurnal Penelitian UNIB*, 10(2), 119–126.
- Kementerian Pertanian 2009. Peraturan Menteri Pertanian. 2009. No. 41 Tahun 2009 tentang Kriteria Teknis Kawasan Peruntukan Pertanian.
- Kementerian Pertanian. 2015. Manajemen Pengembangan Kawasan Pertanian. Biro Perencanaan Sekretariat Jenderal. Jakarta
- Kementerian Pertanian. 2018. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 417/Kpts/OT.210/7/2001 tentang Pedoman Umum Penyebaran dan Pengembangan Ternak.
- Kementerian Pertanian. 2018. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 18/PERMENTAN/RC.040/4/2018 Tahun 2018 tentang Pedoman Pengembangan Kawasan Pertanian Berbasis Korporasi Petani.
- Kementerian Pertanian. 2020. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2020 tentang Pengawasan dan Pengendalian Varietas Tanaman Produk Rekayasa Genetik Pertanian yang Beredar di Wilayah Republik Indonesia.
- Liang, M., Chen, J., Gornish, E.S., Bai, X., Li, Z., Liang, C. 2018. Grazing effect on grassland escalated by abnormal preceptions in inner Mongolia. *Ecology and Evolution* 8. 8187-8196.
- Liu, B. & M. Shao. 2015. Modeling soil-water dynamics and soil-water carrying capacity for vegetation on the loess plateau china. *Agricultural Water Management*. 159: 176- 184.
- Lugiyo dan Sumarto. 2000. Teknik Budidaya Rumput Gajah cv. Hawaii (Pennisetum purpureum). Prosiding Temu Teknis Fungsional Tanpa Non Peneliti. Diterbitkan Pusat Penelitian Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Depertemen Pertanian: 120-125.
- Luthan, F. 2010. Pedoman Teknis Alat Mesin dan Ulib Budidaya Ternak Ruminansia. Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. Jakarta. <http://www.ditjennak.go.id/regulasiPednisAlsinUlib.pdf>.
- Maciel G.A., Braga G.J., Guimarães Jr, R., Ramos A.K.B., Carvalho M.A., Fernandes F.D., Fonseca C.E.L, Jank L (2018). Seasonal liveweight gain of beef cattle on guineagrass pastures in the Brazilian Cerrados. *Agron. J.* 110: 480-487. <https://doi.org/10.2134/agronj2017.05.0262>
- Mäkinen H, Kaseva J, Virkajärvi P, Kahiluoto H. 2015. Managing resilience of forage crops to climate change through response diversity. *Field Crops Res.* 183:23-30.

- Mather, A.S. 1989. Land Use. Longman Group U.K. Limited. Now York. 286
- Mayulu, H., Sunarso, Sutrisno, C.I., Sumarsono. 2010. Kebijakan pengembangan peternakan sapi potong di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(1), 34-41.
- Mayulu, H dan Daru, T.P. 2019. Kebijakan Pengembangan Peternakan Berbasis Kawasan: Studi Kasus Di Kalimantan Timur. *Journal of Tropical AgriFood*; 1(2): 49-60.
- Mulyono, J dan K. Munibah. 2016. Pendekatan location quotient dan shift share analysis dalam penentuan komoditas unggulan tanaman pangan di Kabupaten Bantul, *Inform. Pertan.*, 25(2), 221–230.
- Mukson, S., Sari, P.I., dan Setiyawan, H. 2008. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Potensi Pengembangan Ternak Sapi Potong Rakyat Di Kecamatan Kaliori Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *J.Indon.Trop.Anim.Agric.* 33 (4).
- Moore AD, Ghahramani A. 2013. Climate change and broadacre livestock production across southern Australia. 1. Impacts of climate change on pasture and livestock productivity and on sustainable levels of profitability. *Global Change Biol.* 19:1440-1455.
- Mourino, F., K.A. Albrecht, D. M. Schaefer, & P. Berzaghi. 2003. Integrated systems. *Agron J.* 95: 652-659
- Nasoetion L, & J Winoto. 1996. Masalah Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya Terhadap Keberlangsungan Swasembada Pangan. *Prosiding Seminar Persaingan dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air.Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian.* Bogor.
- Nazli, M. H., R. A. Halim., A. M. Abdullah., G. Hussin., and A.A. Samsudin. 2018. Potential of feeding beef cattle with whole corn crop silage and rice straw in Malaysia. *Tropical Animal Health and Production*, 50: 1119-1124
- Noiva R M, Menezes A C, Peleteiro M C. 2014. Influence of temperature and humidity manipulation on chicken embryonic development. *BMC Veterinary Research*, 10, 234.
- O'Reagain, P., Bushell, J., Holloway, C., and Reid, A. 2009. Managing for rainfall variability: effect of grazing strategy on cattle production in a dry tropical savanna. *Animal Production Science.* 49, 85–99. DOI: 10.1071/EA07187.
- Oosting, S. J., H. M. J. Udo and T. C. Viets. 2014. Development of livestock production in the tropics: farm and farmers' perspectives. *Animal*, 8 (8): 1238-1248. <https://doi.org/10.1017/S1751731114000548>.

- Patriani Peni, Hafid Harapin, Hasnudi, & Mirwandhono Edhy. 2019. *Klimatologi dan Lingkungan Ternak*. USU Press. Medan
- Pillow J J, Hillman N H, Polglase G R, Moss T J, Kallapur S G, Cheah F C, Kramer B W, Jobe A H. 2009. Oxygen, temperature and humidity of inspired gases and their influences on airway and lung tissue in near-term lambs. *Intensive Care Medicine*, 35, 2157–2163.
- Prasetyo dan Muryanto. 2007. *Sistem Usaha Tani Integrasi Tanaman Pangan Dengan Kerbau Lumpur (Bubalus bubalus) di Kabupaten Brebes*. *J. sains Peternakan* Vol.5 (2).
- Rahman T. 2018. Studi perencanaan Pengembangan Kawasan ternak di kabupaten pemekasan. *Jurnal ilmiah rekayasa*. Vol 11(1).
- Rasmussen, L.V., Bierbaum, R., Oldekop, J.A., dan A. Agrawal. 2017. Menjembatani kesenjangan praktisi-peneliti: Indikator untuk melacak keberlanjutan lingkungan, ekonomi, dan sosial budaya dari produksi komoditas pertanian, *Perubahan Lingkungan Global* 42 33–46. doi: <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2016.12.001>
- Reksohadiprodjo. 1994. *Produksi Hijauan Makanan Ternak*. BPFE. Yogyakarta.
- Rencana Kerja Pemerintah Daerah. 2023. *Peraturan Bupati Sidenreng Rappang Nomor 30 Tahun 2023 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Tahun 2024*.
- Ritung, S., Nugroho, Mulyono, & Suryani. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Rusmana, N., Atmiyati, & Ridwan. 2006. *Pembuatan Peta Kesesuaian Ekologis Untuk Ternak Ruminansia Pada Skala Tinjau*. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian.
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., dan D.R. Panuju. 2011. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Jakarta (ID): Crestpent Press dan Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Santos, S.A., H.P.O. de Lima, S.M.F.S. Massruh, Amerika Serikat Abreu, W.M. Tom, S.M. Salis, E.L. Cardoso, D. de Oliveira, M.T.S. Soares, A. Onio, D.E. Santos, O. Luiz, F. de Oliveira, F. Calheiros, S.M.A. Crispim, MA Soriano, C.O.G. Am, AP Nunes, A. Luiz, dan L.A. Pellegrin. 2017. Alat berbasis logika fuzzy untuk menilai keberlanjutan peternakan sapi potong dalam sistem lingkungan yang kompleks, *Jurnal Manajemen Lingkungan* (198) 95–106. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.04.076>.

- Schiere, J. B., M.N.M. Ibrahim., and H. van Keulen. 2002. The Role of Livestock for Sustainability in Mixed Farming: Criteria and Scenario Studies under Varying Resource Allocation. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 90:139-153.
- Setiyanto, A. 2011. Konsep Klaster. Aplikasi Pada Pengembangan Kawasan Sentra Produksi Komoditas Unggulan dalam Rangka Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Pertemuan Penyusunan Pedoman Umum Pengembangan Kawasan Sentra Produksi Pertanian, Bogor, 18 -21 Mei 2011. Biro Perencanaan, Sekretariat Jenderal.
- Setiyanto, A dan Irawan, B. 2015. Pembangunan Berbasis Wilayah : Dasar Teori, Konsep Operasional dan Implementasinya di Sektor Pertanian. <http://www.litbang.pertanian.go.id/buku/ekoregion/Bab-II-4.pdf>.
- Sherwood S, Fu Q. 2014. Climate change. A drier future? *Science*, 343, 737–739.
- Soemarwoto, I., 1983. Pengelolaan Sumberdaya Alam. Bagian II. Sekolah Pasca Sarjana. Jurusan pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. IPB.
- Souza, R., Hartzell, S., Feng, X., Antonino, A.C.D., de Souza, E.S., Menezes, R.S.C., and Porporato, A. 2020. Optimal management of cattle grazing in a seasonally dry tropical forest ecosystem under rainfall fluctuations. *Journal of Hydrology*, Vol 588,125102,ISSN 0022-1694.
- Suhaema, E., Widiatmaka, & Tjahjono, B. 2014. Pengembangan Wilayah Peternakan Sapi Potong Berbasis Kesesuaian Fisik Lingkungan Dan Kesesuaian Lahan Untuk Pakan Di Kabupaten Cianjur. *Tanah Lingkungan*, 16(2), 53–60.
- Suharyanto. 2006. Strategi Pengembangan Kerbau Berbasis Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Provinsi Bengkulu. Bengkulu.
- Suherman, D., B.P. Purwanto, W. Manalu, & I.G. Permana. 2013. Simulasi artificial neural network untuk menentukan suhu kritis pada sapi Fries Holland berdasarkan respon fisiologis. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 18: 70-80.
- Suhubdy. 2018. Pedoman perencanaan pembangunan peternakan indonesia: informasi mutakhir, metode, formula dan komputasi strategis/Suhubdy, Soekardono, Anwar Fachry— Ed. 1—Cet. 1.—Depok: Rajawali Pers, 2018.
- Sumanto, Juarini, E., Wibowo, & Ashari. 2000. Wilayah Potensial Untuk Penyebaran Dan Pengembangan Peternakan Di Daerah Istimewa Yogyakarta. Seminar Nasional Peternakan Dan Veteriner.

- Suratman. S., Ritung, & Djaenudin, 1998. Potensi Lahan untuk Pengembangan Ternak Ruminansia Besar di Beberapa Provinsi di Indonesia. Dalam Karama AS. (Editor). Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bidang Pedologi. Cisarua 4-6 Maret 1997. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Suresti A., & Wati R. 2012. Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol.14(1).
- Susanti, Y., Priyarsono, D.S., dan S. Mulatsih. 2014. Pengembangan Peternakan Sapi Potong Untuk Peningkatan Perekonomian Provinsi Jawa Tengah: Suatu Pendekatan Perencanaan Wilayah. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, Vol. 2 (2):177-190.
- Susanti E, Surmaini E, Estiningtyas W. 2019. Parameter iklim sebagai indikator peringatan dini serangan hama penyakit tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 12:59–70.
- Stephenson, N.L., Das, A.J., Ampersee, N.J., Bulaon, B.M., Yee, J.L. 2019. Which trees die during drought? The key role of insect host-tree selection. *Journal of Ecology*. 107:2383–2401. DOI: 10.1111/1365-2745.13176.
- Syamsu, J. A. 2006. Analisis Potensi Limbah Tanaman Pangan Sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia di Sulawesi Selatan, Disertasi, Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syamsu, J. A., Sofyan, L. A., Mudikdjo, K. dan G. Said. 2003. Daya dukung limbah pertanian sebagai sumber pakan ternak ruminansia di Indonesia, *Wartazoa*, 13(1), 30–37.
- Taiwo, F. J., & Feyisara, O., 2017. Understanding the Concept of Carrying Capacity and its Relevance to Urban and Regional Planning. *Journal of Environmental Studies*, 3(1), 1–5.
- Tanuwiria, U. H., Yulianti, A., & Mayasari, N., 2006. Potensi Pakan Asal Limbah Tanaman Pangan Dan Daya Dukungnya Terhadap Populasi Ternak Ruminansia Di Wilayah Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*, 6(2), 112–120.
- Tawaf, R. & S. Kuswaryan. 2006. Kendala kecukupan daging 2010. Prosiding Seminar Nasional 2006, Pemberdayaan Masyarakat Peternakan di Bidang Agribisnis untuk Mendukung Ketahanan Pangan, Semarang. Universitas Diponegoro.
- Thahar, A. & P. Mahyudin. 1993. Feed resource. In E.R. Teleni, S.F. Cambell, and D. Hoffman (Eds.). *Draught Animal System and Management: An Indonesian Study*. ACIAR, Canberra. pp. 41 – 50.

- Turner, M. 2005. LANDSCAPE ECOLOGY: What Is the State of the Science?. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.* 36:319-44
- Traoré, S.G., G. Fokou, A. P. N. Ndour, B. Yougbare, P. Koné, S. Alonso, K. Roesel, S. N. Bakou, D. Dao, D. Grace, and B. Bonfoh. 2018. Assessing knowledge, beliefs and practices related to the consumption of sheep and goat meat in Senegal. *Global Food Security*, 19: 64-70. <https://doi.org/10.1016/j.gfs.2018.10.001>.
- Upton, M. 2005. The Role of Livestock in Economic Development and Poverty Reduction. ProPoor Livestock Policy Initiative (PPLPI). FAO Working Paper no 10.
- Utomo, B., D.P. Miranti, & G.C. Intan. 2009. Kajian termoregulasi sapi perah periode laktasi dengan introduksi teknologi peningkatan kualitas pakan. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 13-14 Agustus 2009. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. hlm 263 – 268.
- Wirawan. 2012. *Evaluasi: Teori, Model, Standar, Aplikasi, Dan Profesi Contoh Aplikasi Evaluasi Program: Pengembangan Sumber Daya Manusia, Program Nasional Pemberdayaan Manusia (PNPM) Mandiri Pedesaan, Kurikulum, Perpustakaan, dan Buku Teks*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Xu, H., Duan, Pengpeng., Li, D. 2023. Topography-dependent mechanisms underlying the impacts of nitrogen addition on soil methane uptake in a subtropical karst forest. *Applied Soil Ecology*, Vol 190, 104992. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104992>
- Xiong, Y, Meng, Q, Gao, J., Tang, X., Zhang H. 2017. Effects of relative humidity on animal health and welfare. *Journal of Integrative Agriculture*, 16(8): 1653–1658. doi: 10.1016/S2095-3119(16)61532-0.
- Yamin, A.A, and Syamsu, J.A. 2020. Food Plant Waste as Beef Cattle Feed in Sidenreng Rappang Regency. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, Vol 9 (1):26-3
- Yani, A., H. Suhardiyanto, R. Hasbullah, & B.P. Purwanto. 2007. Analisis dan simulasi distribusi suhu udara pada kandang sapi perah menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD). *Media Peternakan*, 30: 218-228.
- Yuniar, P.S., A.M. Fuah & Widiatmaka. 2016. Daya Dukung dan Prioritas Wilayah Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4 (1) : 264-268.