

DAFTAR PUSTAKA

- Alfalasifa, N. & Dewi, B. S. 2019. Konservasi Satwa Liar secara *Ex-Situ* di Taman Satwa Lembah Hijau Bandar Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1): 71-75.
- Amrullah, S. H., Dirhamzah, D., Rustam, A., & Hasyimuddin, H. 2021. Tinjauan Umum Perilaku Hewan Di Indonesia dan Integrasi Keilmuannya. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 15(1): 1-8.
- Atmanto, A. D., Dewi, B. S., & Nurcahyani, N. 2014. Peran Siamang (*Hylobates syndactylus*) sebagai Pemencar Biji di Resort Way Kanan Taman Nasional Way Kambas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(1): 49-58.
- Baco, S., Malaka, Zulkharnaim, R. & Hatta, M. 2020. *The body condition and reproduction performances of Bali cattle cows through the improved feeding in the intensive management system*. The 2nd International Conference Of Animal Science And Technology (ICAST). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 492.
- Bamualim, A. & Wirdahayati, RB. 2003. Nutrition and management strategies to improve Bali cattle productivity in Nusa Tenggara. *ACIAR Proceedings*, 17-22.
- Batan, I. W. 2006. *Sapi Bali dan Penyakitnya*. Bali: Udayana University Press.
- Budiman, J. Y., Muningsgar, J., & Sutresno, A. 2020. Investigasi Difusi pada Sistem Urinari untuk Gangguan Fungsi Ginjal Model Empat Kompartemen menggunakan Metode Monte Carlo. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(1): 24-28.
- Coria-Avila, G. A., Pfaus, J. G., Orihuela, A., Dominguez-Oliva, A., José-Pérez, N., Hernández, L. A., & Mota-Rojas, D. 2022. The neurobiology of behavior and its applicability for animal welfare: A review. *Animals*, 12(7): 928.
- de Groat, W. C., Griffiths, D., & Yoshimura, N. 2015. Neural Control of the Lower Urinary Tract. *Comprehensive Physiology*, 5(1): 327-296
- Delfita, R. 2014. *Fisiologi Hewan Jilid 1*. Batusangkar: STAIN Batusangkar Press.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jambi (DTPHP). 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jambi. Jambi.
- Direktorat Jendral Peternakan (Ditjennak). 2022. *Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Dolphina, E. 2019. Optimalisasi Pengelolaan Kebun Binatang Mangkang Sebagai Tempat Pariwisata Kota Semarang. *SENIATI*, 5(2): 37-42.
- Faresty, C., Despal, D., & Toharmat, T. 2016. Tingkah Laku Makan Sapi Perah di Peternakan Rakyat Kebon Pedes Bogor. *Nutrition and Feed Technology Journal*, 14(2): 21-24.

- Ganesa, A., & Aunurohim, A. 2012. Perilaku Harian Harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae*) dalam Konservasi *ex-situ* Kebun Binatang Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1): 48-53.
- Gonzales, L. A., Manteca, X., Calsamiglia, S., Schwartzkopf-Genswein, K. S. & Ferret, A. 2012. Ruminant Acidosis in Feedlot Cattle: Interplay between Feeds Ingredients, Rumen Function and Feeding Behaviour. *Animal Feed Science and Technology*, 172(3): 66-79.
- Grimm, E. R., & Steinle, N. I. 2011. Genetics of Eating Behavior : Established and Emerging Concepts. *Jurnal Nutrition*, 96(1): 52-60.
- Gushairiyanto, G., & Depison, D. 2021. Karakteristik Kuantitatif Sapi Bali menggunakan Analisis Komponen Utama di Kabupaten Merangin dan Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 16(1), 74-79.
- Hamdan, A., E.S. Rohaeni & A. Subhan. 2006. Karakteristik Sistem Pemeliharaan Sapi Bali di Kalimantan Selatan. *Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Sapi Bali Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Sumbawa, 4-5 Agustus 2006 (hlm.170-177)*.
- Handayani, S., & Sariffuddin, S. 2016. Penilaian Kinerja Objek Wisata Taman Margasatwa Mangkang berdasarkan Persepsi Pengunjung. *Tataloka*, 18(4): 197-210.
- Hikmawaty, A. Gunawan, & Noor, RR. 2014. Identifikasi Ukuran Tubuh Sapi Bali di beberapa Pusat Pembibitan melalui Pendekatan Analisis Komponen Utama. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 2(1): 231-237.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2023. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=552760#null Diakses pada tanggal 20 Agustus 2023.
- Jumilawaty, E. 2006. Perilaku Harian Pecuk Hitam (*Phalacrocorax sulcirostris*) saat Musim Berbiak di Suaka Margasatwa Pulau Rambut, Jakarta. *Jurnal Biologi Sumatera*, 1(1): 20-23.
- Kassambara, A., & Aït-Aïssa, S. 2019. Daily Behavior of African Forest Elephants in Gabon. *Animals*, 9(4): 163-167.
- Kastella, M. T. 2018. Pengaruh Lingkar dan Volume Scrotum terhadap Kualitas Semen Segar Sapi Bali. *Biodiversitas: Journal Biological Diversity*, 7(2): 56-61.
- Kelly, A. M., & Vitousek, M. N. 2017. Dynamic Modulation of Sociality and Aggression: An Examination of Plasticity Within Endocrine and Neuroendocrine Systems. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 372(1727): 1-11.
- Kurniawan, S. B., Sambodho, P. & Harjanti, D. W.. 2016. Tampilan Fisiologis, Tingkah Laku Berbaring dan Produksi Susu Sapi Perah Laktasi pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kabupaten Semarang. *Journal of the Indonesian Animal Agriculture*, 12(1): 71-79.

- Kusuma, I. M. D., Sriyani, N. L. P., & Ariana, I. N. T. 2015. Perbedaan Tingkah Laku Makan Sapi Bali yang Dipelihara di Tempat Pembuangan Akhir Desa Pedungan dan Sentra Pembibitan Sapi Bali Sobangan. *Jurnal Peternakan Tropika*, 3(3): 12-16.
- Kuswanto, E., Fatimatuzzahra, F., & Darwisah, D. 2017. Kajian Perilaku Agonistik Intrapesifik Koloni Nasutitermes matangesis (Isoptera: Termitidae) di Pulau Sebesi Lampung. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 8(2): 102-114.
- Lazarus, E. J. L., Lawa, E. D. W., & Makandolu, S. M. 2022. Pemanfaatan Pakan Konsentrat dalam Ransum Sapi Bali. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Undana*, 16(1): 22-27.
- Lindgren, E. 2009. Validation of Rumination Measurement Equipment and the Role of Rumination in Dairy Cow Tim Budgets. *Master Thesis*. Uppsala, Sweden: Swedish University of Agricultural Sciences.
- Lukman, H. Y., Busono, W., Wahyuningsih, S. & Suyadi, S. 2014. Sperm Motility and Viability after α -Tocopherol Dilution in Tris Aminomethane-Base Extender During Cold Storage in Bali Bull. *International Journal of ChemTech Research*, 6(14): 5726-5732.
- Maha, I. T., Manafe, R. Y., Amalo, F. A., & Selan, Y. N. 2021. Karakteristik Morfologi Rusa Timor (*Rusa timorensis*) dengan Pemeliharaan *Ex Situ* di Kota Kupang. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 9(1): 1-13.
- Maretta, G., Agustin, K. S., Putri, C. T., & Sofyan, I. 2022. Perilaku Harian Rusa Timor (*Cervus timorensis*) di Tahura Wan Abdul Rachman Lampung Tahun 2021. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 8(2): 263-272.
- Martin, P., & Bateson, P. 2007. *Measuring behaviour Third Edition ed*. Inggris: Cambridge University Press.
- Muslimah, N. U., Widiyani, T., & Budiharjo, A. 2020. Studi Perilaku Harian Dan Tingkat Kesejahteraan Orangutan Kalimantan (*Pongo pygmaeus*) di Taman Satwa Taru Jurug (TSTJ), Kota Surakarta. *Zoo Indonesia*, 29(1): 1-18.
- Nasrullah. 2014. Morfometrik Sapi Bali Betina pada Fase Adaptasi Menggunakan Pakan Kombinasi Rumput Lapang dan Daun Pelepah Kelapa Sawit dengan Penambahan Dedak Padi. *Jurnal Peternakan*, 1(2): 26-29.
- Ni'am, H. U. M., Purnomoadi, A. & Dartosukarno, S. 2012. Hubungan antara Ukuran-Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Sapi Betina pada Berbagai Kelompok Umur. *Animal Agriculture Journal*, 1(1) : 541-556.
- Nurdiati, K., Handayanta, E., & Lutojo. 2012. Efisiensi Produksi Sapi Potong pada Musim Kemarau di Peternakan Rakyat Daerah Pertanian Lahan Kering Kabupaten Gunungkidul. *Tropical Animal Husbandry*, 1(1): 52-58.
- Oetami, N., Heriyadi, D. & Budinuryanto, D. C. 2015. Tingkah Laku Deglutisi, Regurgitasi, Dan Redeglutisi Serta Lama Ruminasi Pada Domba Garut Yang Dikandangan. *Students e-Journal*, 4(3): 1-10.

- Pazla, R., Febriana, D., & Sari, D. N. I. 2023. *Fisiologi Pencernaan Ruminansia*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Phillips, C. J. C. 2002. *Cattle Behaviour and Welfare Second Edition*. United Kingdom: Blackwell Science Ltd.
- Prima, A., Purnomoadi, A. & Dartosukarno, S. 2014. Tingkah Laku Makan Sapi Madura Jantan yang Diberi Pakan dengan Level Berbeda. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 9(4): 83-87.
- PT Semarang Zoo. 2021. *Sejarah PT Semarang Zoo.*, Diakses pada 20 Februari 2023. <https://semarangzoo.co.id/tentang-kami/sejarah-pt-semarangzoo/>
- Purwantara, B., Noor, RR., Andersson, G., & Rodriguez-Martinez H. 2012. Bull and Bali Cattle in Indonesia: Status and Forecasts. *Reprod Dom Anim*, 47(1): 2-6.
- Puspitasari, A., Masy'ud, A., & Sunarminto, T. 2015. Keterkaitan Persepsi dan Perilaku Pengunjung Terhadap Kesejahteraan Sapi Bali di Taman Satwa Cikembulan Garut. *Media Konservasi*, 20(1): 15-20.
- Rachman, M. 2012. Konservasi Nilai dan Warisan Budaya. *Indonesian Journal of Conservation*, 1(1): 30-39.
- Rahmi, S. 2022. Pola Perilaku Harian Sapi Ternak (*Bos sondaicus*) di Tamangapa Raya Antang Makassar. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2): 12-19.
- Rasyid, I.N. 2008. Tingkah Laku Ternak. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 15(2): 219-226.
- Rauf, A., Priyanto, R., & Karti, P. D. M. H. 2016. Produktivitas Sapi Bali pada Sistem Penggembalaan di Kabupaten Bombana. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(2): 100-105.
- Riadi, E. 2016. *Statistika Penelitian Analisis Manual dan IBM SPSS*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ripai, A., & Kamarubayana, L. 2016. Penangkaran Buaya Muara (*Crocodylus porosus*) di PT Makmur Abadi Permai Samarinda. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(2): 155-170.
- Robichaud, M. V., de Passilé, A. M., Pellerin, D., & Rushen, J. 2011. When and Where do Dairy Cows Defecate and Uninate. *Journal of Dairy Science*, 94(10): 4889-4896.
- Rochsitasari, N., Santosa, B., & Puruhita, N. 2016. Perbedaan Frekuensi Defekasi dan Konsistensi Tinja Bayi Sehat Usia 4 Bulan yang Mendapat Asi Eksklusif, Non Eksklusif, dan Susu Formula. *Sari Pediatri*, 13(3): 191.
- Salgirli, Y. 2008. Comparison of Stress and Learning Effects of Three Different Training Methods: Electronic Training Collar, Pinch Collar and Quitting Signal. *Journal of Veterinary Behaviour: Clinical Application and Research*, 1(5): 43-44.
- Sanjaya, I. 2017. Kajian Tingkah Laku Ternak Ruminansia. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 10(2): 17-20.

- Sari, U. K. I. 2018. Evaluasi Kualitas Nutrisi Calf Starter untuk Pedet Sapi Perah. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1): 15-18.
- Seebacher, F., & Krause, J. 2017. Physiological mechanisms underlying animal social behaviour. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 372(1727): 1-8.
- Seoharsono, Adriani, L., Hermawan, E., Kamil, K. A., & Mushawwir, A. 2010. *Fisiologi Ternak: Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi, dan Interaksi Organ pada Hewan*. Bandung: Widya Padjadjaran.
- Shahhosseini, Y. 2013. *Cattle Behaviour: Appearance of Behaviour in Wild and Confinement*. Uppsala, Sweden: Swedish University of Agricultural Sciences Press.
- Shephard, R. W., & Maloney, S. K. 2023. A Review of Thermal Stress in Cattle. *Australian Veterinary Journal*, 101(11):417-429.
- Simorangkir, T. V., Ibrahim, I., & Zulfadli, Z. 2020. Analisis Miskonsepsi Menggunakan Metode *Certainty of Response Index* (Cri) Pada Materi Sistem Saraf Kelas Xii Mia Sma Negeri 3 Tarakan. *Biopedagogia*, 2(1): 15-26.
- Sita, V., & Aunurohim, A. 2013. Tingkah Laku Makan Sapi Bali dalam Konservasi *Ex-situ* di Kebun Binatang Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2): 171-176.
- Suhandi, Astriana P., Defri Y., & Tuti A. 2015. Perilaku Harian Orangutan (*Pongo Pygmaeus Linnaeus*) dalam Konservasi *Ex-situ* di Kebun Binatang Kasang Kulim Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(1): 1-14.
- Sutarno & Setyawan, A. D. 2015. Genetic diversity of local and exotic cattle and heir cross breeding impact on the quality of Indonesian cattle. *Biodiversitas*, 16(2): 327- 354.
- Syafitri, Y. E., Yunianto, V. D., & Suthama, N. 2015. Pemberian Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica Less*) dan Klorin terhadap Massa Kalsium dan Massa Protein Daging pada Sapi Bali. *Animal Agriculture Journal*, 4(1): 155-164.
- Syam, S. 2020. Pengaruh Penggunaan Asesmen Portofolio pada Perkuliahan Perilaku Hewan terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Biologi. *Jurnal Sains dan Pendidikan Biologi*, 3(2): 1-6.
- Talib, C., Entwistle K, Siregar A, Budiarti S, and Lindsay D. 2003. Survey of population and production dynamics of Bali cattle and existing breeding programs in Indonesia. *Wartazoa*, 12(3): 100-107.
- Toth, L. A., & Bhargava, P. 2013. Animal Models of Sleep Disorders. *Comparative medicine* 63(2): 91-104.
- Wahyuni, E. & Amin, M. 2020. Manajemen Pemberian Pakan Sapi Bali. *Jurnal Peternakan Lokal*, 2(1): 1-7.

- Wangi, L. 2018. Performans Produksi Dan Reproduksi Sapi Bali Pada Musim Dan Kondisi Agroekosistem Yang Berbeda Di Sulawesi Tenggara. *Veterinary Biomedical and Clinical Journal*, 1(2):48-50. Universitas Brawijaya.
- Winaya, A. 2010. Variasi Genetik dan Hubungan Filogenetik Populasi Sapi Lokal Indonesia berdasarkan Penciri Molekuler DNA Mikrosatelit Kromosom Y dan Gen Cytochrome b. *Animal Production*, 11(3): 149-154.
- Wiyono, H. T., Abdullah, A. A., & Utami, E. T. 2022. Perilaku Makan pada Sapi Peranakan Ongole (PO) di Blok Merak Resort Labuhan Merak Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Jurnal Bios Logos*, 12(2): 96-103.
- Wulan, B. R. Jayanthi, S., & Rahayu, N. 2022. Aktivitas Harian Sapi Bali (*Bos sondaicus*) pada Lahan Konservasi di Kecamatan Langsa Baro Kota Langsa. *Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 7(1): 8-17.
- Yosita M., Undang S., & Setyowati E. Y. 2012. Persentase Karkas, Tebal Lemak Punggung dan Indeks Perdagangan Sapi Bali, Peranakan Ongole dan Aurtralian Commercial Cross. *Stud. E-J*, 1(1): 1-5.
- Yuliantika, I. M. Y., Adnyana, I. B. W., & Sukada, I. M. 2016. Profil Umur, Jenis Kelamin, Berat Badan dan Jejas Eksternal pada Kulit Sapi Bali yang Disembelih di Rumah Potong Hewan Kota Denpasar Periode Mei-Juni 2015. *Indonesia Medicus Veterinus*, 5(4): 376-387.
- Yulistyo, A., Windusari, Y., & Kamal, M. 2015. Perilaku Harian Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Pampangan Kecamatan Rabutan Kabupaten Banyuasin Sumatra Selatan Palembang. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(2): 11-24.
- Yuniastika, D., Gelgel, K. T. P., & Suardana, I. B. K. 2020. Tinjauan ekonomi persentase karkas sapi Bali berdasarkan asal ternak yang dipotong di rumah pemotongan hewan mambal, Badung Bali. *Buletin Veteriner Udayana*, 12(1): 128-133.
- Zhang, S., Lin, L., Kaur, S., Thankachan, S., Blanco-Centurion, C., Yanagisawa, M., & Shiromani, P. J. 2007. The Development of Hypocretin (*Orexin*) Deficiency in Hypocretin/ataxin-3 transgenic rats. *Neuroscience*, 148(1): 34-43.