UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adam, M.P., Noske, R., dan Muehlenberg, M. 2012. Wildmeat or bushmeat? Subsistence hunting and commercial harvesting in papua (West New Guinea) indonesia. *Human Ecology*. 40. doi: doi.org/10.1007/s10745-012-9492-5.

Adam, M.P., Flassy, M., Trei, J.N., Waltert, M., dan Soofi, M. 2022. The role of the introduced rusa deer Cervus timorensis for wildlife hunting in west papua, indonesia. *British Ecological Society*. 3(1):1-11. doi: doi.org/10.1002/2688-8319.12118.

Adams, K. 2015. When do fawns begin eating natural forage?. National Deer Assosiation.https://deerassosiation.com/fawns-begin-eating-natural-forage.

Altmann, J. 1974. Observational study of behavior: sampling methods. *Behavior*. 49(3): 227–266. doi: 10.1163/156853974x00534.

Anonim. 2024. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 17. Tentang penyelamatan jenis satwa.

Anonim. 2025. Balai Konservasi Sumber Daya Alam Yogyakarta. https://bksdajo gja.or g.

Apollonio, M., Andersen, R., & Putman, R. (eds.). 2017. European ungulates and their management in the 21st century. Cambridge University Press.

Aprilianti, E., Mangisah, I., dan Ismadi, V. D. Y. B. 2017. Pengaruh penggunaan limbah kecambah kacang hijau terhadap kecernaan protein kasar, kecernaan serat kasar dan pertambahan bobot badan itik Magelang. *Agromedia*. 35(2):33-40. doi: doi.org/10.47728/ag.v35i2.202

Arifuddin, M.S., Damry, Mangun, M., Najamudin., Utomo, R. 2025. Nutrient digestibilities in rusa timor (*Cervus timorensis de blainville 1822*) fed on maize forage ad libitum supplemented with rice bran and *Gliricidia sepium*. *ICESAI*. 109-115. doi: doi.org/10.2991/978-94-6463-670-3_12.

Aulia, H.F.I., Ciptadi, G., Putri, A.R.I. 2025. A study on the daily ethology of adult timor deer (*Cervus timorensis*) based on sex at the Jatilengger captivity, Blitar regency. *3rd Multidiscipline International Conference 2025*. 43-50.

Bateson, M. dan Martin, P. 2021. *Measuring behavior: an introductory guide (4th ed)*. Cambridge University Press.

Belle, S, V. 2017. *Observation methods*. John Wiley & Sons, Inc.1-5.

Bernstein, I. S. (1991). An empirical comparison of focal and ad libitum scoring with commentary on instantaneous scans, all occurrence and one-zero techniques. *Animal Behaviour*, 42, 721–728. doi: doi.org/10.1016/S0003-3472(05)80118-6

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Binsasi, Y., Masy'ud, B., dan Rushayati, S.B. 2022. Pola reproduksi rusa timor pada kondisi iklim mikro berbeda. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*. 4(2):32-44. doi: 10.55285/bonita.v4i2.1643.

Brereton, J.E., dan Tuke, J., dan Fernandez, E.J. 2022. A stimulated comparison of behavioural observation sampling methods. Scentific reports natureresearch. doi : 10.1038/s41598-022-07169-5.

Bunga, R., Kawatu, M, M, H., Wungow, R,S,H., dan Rompas, J,J,I. 2018. Aktivitas harian rusa timor (*Cervus timorensis*) di Taman Marga Satwa Tandurusa Aertembaga, Bitung-Sulawesi Utara. *Zootec*. 38(2):345-356. doi 10.35792/zot.38.2.2018.20111.

Ceacero, F., Pluhacek, J., Kamarkova, M., dan Zabransky, M. 2015. Pre orbital gland opening during aggressive interactions in rusa deer (*Rusa timorensis*). *Elsevier*. doi: 10.1016/j.beproc.2014.11.017.

Dewi, B.S., Nurjanah, S,N., Iswandaru, D., dan Harianto, S,P. 2024. Studi perilaku harian rusa timor (*Cervus timorensis*) di penangkaran rusa Universitas Lampung. *JOPFE Journal*. 4(1): 45-55. doi: 10.23960/jopfe.v4i1.8534.

Fauziyah, N., Muttaqin, Z., Iskandar, S., dan Permana, I.R. 2023. Perilaku harian rusa totol (*axis axis erxleben*, 1777) dan tingkat keberhasilan pengembangbiakan di khdtk sawala mandapa bdlhk kadipaten. *Pros Sem Nas S.R.I*. 1(1):150-160. doi 10.31938/psnsri.v1i1.522.

Fawzy, A., Sjahfirdi, L., & Alikodra, H. S. 2019. The activity budget of Timor deer (*Cervus timorensis*) in Savana Bekol, Baluran National Park. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 394(1). 10.1088/1755-1315/394/1/012015.

Febriani, L., Isdadiyanto, S., Tana1, S., dan Kasiyati. 2025. Daily behavioral patterns of timor deer (*Rusa timorensis*) fawns at cv. Bahtera satwa breeding center, Margorejo village, dawe district, Kudus regency. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 13(3):240-247. doi: 10.29244/avi.13.3.240-247.

Firdaus, F.I., Irwanto, R.R., dan Sumarga, E. 2023. Alternative strategy to improve the conservation of javan deer in pangandaran nature reserve, West Java, Indonesia. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. 8(1):1-21. https://doi.org/10.22146/jtbb.76498

Gahrs, C., dan Vidal-Gadea, A. (2022). *Locomotion* eds, encyclopedia of animal cognition and behavior. Springer. Cham.

Hafizha, R.N. 2018. Kajian aktivitas siang hari rusa timor (*Cervus timorensis*) dewasa di kawasan Taman Wisata Alam Pangandaran. *Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran*. Skripsi.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hedges,S., Duckworth, J.W., Timmins, R., Semiadi, G. dan Dryden, G. 2015. *Rusa timorensis*. The IUCN Red List of Threatened Species.

Hewison, A. J. M., et al. (2019). "Behavioral ecology of deer." Dalam: *encyclopedia of animal behavior (2nd ed.)*. Elsevier. United Kingdom.

Husna, N.L., Kasiyati., Djaelani, M.A., Setiawan, H.T., Puri, N.L., dan Alrais, A. 2024. Studi perilaku harian rusa timor (*Rusa timorensis*) di lembaga konservasi PT. Taman Satwa Semarang. *Jurnal Sain Veteriner*. 42(2): 202-211. doi: 10.22146/sjv.89306.

Kaat, A., Wahyudi, L., dan Umboh, S. 2026. Feeding behavior of the timor deer (*Cervus timorensis*) at the tasikoki wildlife rescue center, Bitung city, North Sulawesi. *Internasional Journal of Biosystem Research*.1(1).

Kedang, V.M.K., Esfandiari,A., Mihardi, A.P., dan Wienanto, R. 2022. Clinical and hematological parameters og captive timor deer (*Rusa timorensis*) under physical restraunt. *Hayati Journal of Biosciences*. 29(6):742-748. doi: doi.org/10.4308/hjb.29.6.742-748.

Kobu, T., Leo, N.M., dan Manu, C.M.A. 2025. Perilaku harian rusa timor (*Cervus timorensis*) di Taman Nasioanl Manuoeu Tanah Daru Sumba Tengah Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Pendidikan Jompa Indonesia*. 4(3): 27-37. doi: 10.57218/jupenji.Vol4.Iss3.1744.

Latifah, L dan Rifqiyati, N. 2022. Social behavior of timor deer (*Cervus timorensis, de blainville 1822*) in Menjangan island, West Bali National Park. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*. 10(2):190-195. doi: 10.24252/bio.v10i2.30712.

Lay, V.Y., Kaho, L.M.R., Kaho, N.P.L.B.R. 2022. Perilaku harian rusa timor (*Rusa timorensis*) di Stasiun Penelitian Bu'at Kecamatan Mollo Selatan, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Wana Lestari*. 4(1):110-116. doi: 10.35508/wanalestari.v6i01.8034.

Madja, J.T., Koibur, J.F., dan Pattiselanno, F. 2018. Tingkah lalu sosial rusa timor (*Cervus timorensis*) di Penangkaran Bumi Marina, Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 8(2): 51-55. doi: 10.30862/jipvet.v8i2.17.

Maha, I.T., Manafe, R.Y., Amalol, F.A., dan, Selan, Y.N. 2021. Karakteristik morfologi rusa timor (*Rusa timorensis*) dengan pemeliharaan *ex situ* di Kota Kupang. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 9 (1): 1-13. doi: 10.29244/avi.9.1.1-13.

Mancinelli, A.C., Trocino, A., Menchetti, L., Chiattelli, D., Ciarelli, C., dan Castellini, C. 2023. New approaches to selecting a scan sampling method for chicken behavioral observation and their practical implication. *Scientific Reports Nature*. doi: https://doi.org/10.1038/s41598-023-44126-2.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Maretta, G., Agustin, K.S., Putri, C.T., dan Sofyan, I. 2022. Daily behavior of the timor deer (*Cervus timorensis*) at the Tahura of Wan Abdul Rachman Lampung of Tahura in year 2021. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*. 8 (2): 263-272. doi: 10.36987/jpbn.v8i2.2670.

Masyud, B., Wijaya, R., dan Santoso, I.B. 2007. Pola distribusi, populasi dan aktivitas harian rusa timor (*Cervus timorensis* de Blaiville 1822) di Taman Nasional Bali Barat. *Media Konservasi*. 12(3): 1-6. doi: 10.29244/medkon.12.3%25p.

Monmai, C., Ponjanta, K., Thitaram, C., Chairungruang, K., dan Kornkaewrat, K. 2017. Annual ovarian activity monitored by the noninvasive measurement of fecal concentration of progesteron and 17β-estradiol metabolites in rusa deer (*Rusa timorensis*). *Journal of Veterinary Medical Science*. 79(2):318-324. doi: 10.1292/jvms.15-0485.

Murpratiwi, N.S.P.Y., Afifah, S., SSutrisno, I.Q.P., Saputra, M.R.P., Triyundani, V.M., Mahmudah, S., Hapsari, L.A., Sari, E.K., Nazillah, A., Nurdiana., dan Nurliani, A. 2023. Studi perilaku harian rusa sambar (*Cervus unicolor*) di penangkaran rusa Sambar Edupark, Banjarbaru. *Bioscientiae*. 20(2): 81-94. doi: 10.20527/b.v20i2.11518.

Nugraha, A., Naufal, F.R., Febiola, E.R., Yessica, Y., Utami, R.L.W., dan Arisanti, N.S. 2020. Studi pengamatan perilaku rusa timor (*Cervus timorensis*) pada siang hari di Taman Satwa Cikembulan, Jawa Barat. *Tugas Akhir Mata Kuliah Biologi Perilaku*. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati ITB.

Pardede, B. P., & Gustari, S. 2014. Tingkah laku estrus rusa timorensis *(Cervus timorensis)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Pertiwi, S.A., Nurjani, E., dan Hadisusanto, S. 2023. Kajian potensi biofisik lingkungan healing forest di Taman Hutan Raya (tahura) Bunder Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.

Prastya, A.R. 2024. Analisis perilaku seksual rusa timor (*Cervus timorensis*) di penangkaran rusa Brigif Kediri, Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Brawijaya

Pratt, A dan Williams, T. 2024. *A guide to understanding deer sound. huntwise.* https://huntwise.com/field-guide/deer/a-guide-to-understanding-deer-sounds.

Purba, R.D., Dewi, B.S., dan Harianto, S.P. 2023. Perilaku seksual rusa timor (*Cervus timorensis*) di penangkaran rusa Universitas Lampung. *Journal of People, Forest and Environment*. 3(1): 54-6. doi : 10.23960/jopfe.v3i1.5731.

Putri, A. F., Zega, D.J., dan Atifah, Y. 2023. Perilaku rusa timor *(Cervus timorensis)* di Penangkaran Rusa Fakultas Peternakan Unand. *Prosiding Semnas Bio 2023 UIN Raden Fatah Palembang.* 672-676. doi: 10.24036/prosemnasbio/vol3/634.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Putri, A. R. I., Ciptadi, G., dan Fahmi, M.B. 2025. Short communication: behavioural adaptations in mating patterns of timor deer (*Cervus timorensis*) in captive conditions in Kediri facilities, East Java. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 20(3):173-178. doi: 10.31186/jspi.id.20.3.173-178.

Rasyidi, G., Ulasaswini, A.A., dan Karno, K. 2022. Study of timor deer behavior at the exit conservation location of Cakura village, Takalar regency. *International Journal Of Multidisciplinary Research And Analysis*. (5): 2181-2187. doi: 10.47191/ijmra/v5-i8-36

Resa, R.S., Kasiyati., Prihatiningsih, L.P., Aminullah, A.A., dan Setiawan, H.T. 2026. Behavioural respons of timor deer (*Rusa timorensis*) fawns to the presence of visitors at the semarang zoo. *Jurnal Veteriner*. 27(1):34-43. doi: 10.19087/jveteriner.2026.27 .1.34.

Romansah, A.Y., Tana, S., dan Kasiyati. 2024. Perilaku makan rusa timor (*Rusa timorensis*) betina di area Penangkaran *ex-situ* Dawe Kudus, Jawa Tengah. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 9(2):206-214. doi: 10.14710/baf.9.2.2024.206-214.

Rumakar, S., Puttileihalat, M.M.S., dan Tuhumury, A. 2019. Populasi dan habitat rusa timor (*Cervus timorensis*). *MAKILA*. 13(1):40-56. doi: 10.30598/makila.v13i1.2320.

Samsudewa, D dan Capitan, S.S. 2011. Reproductive behaviour of timor deer (*Rusa timorensis*). *Wartazoa*. 21(3): 108-113. doi: 10.14334/wartazoa.v21i3.976.

Saputra, A.W., Naviza, F., Lu' luah,S.S., Octavia, A., Pramesty, R.N.A., Maharany, O.W., Harlan, D., Darmawan,A., Winarno, G.D., dan Dewi, B.S. 2022. Perilaku harian rusa timor 'lusi' dengan metode focal animal sampling di Penangkaran Rusa Universitas Lampung. *Seminar Nasional Biodiversitas*. 9(3):50.

Scornavacca, D., Lovari, S., Cotza, A., Bernardini, S., Brunetti, C., Pietrocini, V., dan Ferretti, F. 2016. Pasture quality affects juvenile survival through reduced maternal care in a mountain-dwelling ungulate. *Ethology International Journal og Behavioral Biology*. (122): 807-817. doi: 10.1111/eth.12530.

Semiadi, G., dan Nugraha, R.T.P. 2004. *Panduan pemeliharaan rusa tropis*. Pusat Penelitian Biologi. LIPI Bogor.

Semiadi, G., dan Nugraha, R. T. P. 2017. *Ecology and management of timor deer (Cervus timorensis) in indonesia. Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 1(1).1-10.

Setiawan, E., Kartono, A.P., dan Masy'ud, B. 2016. Interaksi interspesifik antara tiga spesies rusa di penangkaran. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Setiawan, T. 2017. Studi produktivitas hijauan sebagai pakan rusa timor (*Cervus timorensis*) di Penangkaran Rusa Wan Abdul Rachman. Skripsi. Universitas Lampung.

Setiyono, A., Samsudewa, D., dan Ondho, Y.S. 2018. Tingkah laku estrus rusa timor (*Cervus timorensis*) betina yang di suplementasi dengan magnesium, seng, dan selenium pada siklus estrus. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(1):8-19. doi: doi.org/10.31186/jspi.id.13.1.8-19.

Setyaningrum, S. 2023. Perilaku harian lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* Geoffroy, 1812) di konservasi *ex situ* Gembira Loka, Yogyakarta pada akhir pekan. Skripsi.

Silalahi, S.S., Samsudewa, D., Setiatin, E.T., dan Ondho, Y.S. 2021. Tingkah laku agresif rusa timor (*Cervus timorensis*) jantan di penangkaran pada fase diurnal dan nokturnal. Livestock Animal Research. 19(1). doi: 10.2096/lar.v19i1.42480.

Singer, S. S. 2023. *Ungulates*. EBSCO Research Starters: Zoology.

Sofyan, I dan Setiawan, A. 2018. Studi perilaku harian rusa timor (*Cervus timoresnsis*) di Penangkaran Rusa Tahura Wan Abdul Rachman. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 5 (1): 67-76. doi: doi.org/10.23960/jbekh.v5i1.59.

Sudsukh, A., Taya, K., dan Watanabe, G.2016. Annual ovarian activity monitored by the noninvasive measurement of fecal concentrations of progesterone and 17β-estradiol metabolites in rusa deer (*Rusa timorensis*). *Journal of Veterinary Medical Science*. 78(12): 1785–1790. doi: 10.1292/jvms.15-0485.

Suparta, E.R., Syaputra, M., dan Sari, D.P. 2022. Palatabilitas pakan rusa timor (*Rusa timorensis*) di Penangkaran Goa Kecamatan Jereweh Kabupaten Sumbawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Kehutanan Indonesia*. 1(1): 86-93.

Supriatna, J. 2018. *Konservasi Biodversitas Teori dan Praktik di Indonesia*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.

Utama, C.S., Sulistiyanto, B., dan Wicaksono, T.A. 2019. Pengaruh pemberian berbagai pollard terolah terhadap pertumbuhan organ pencernaan ayam broiler umur 7 minggu. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17(1): 101-110. doi: 10.36762/jurnaljateng.v17i1.772.

Wachidah, K., Masy'ud, B., dan Sunkar, A. 2016. Pengelolaan penangkaran rusa timor (*Rusa timorensis de Blainville 1822*) di Kabupaten Kudus dan kontribusi sosial ekonominya. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Harian Rusa Timor (Cervus timorensis) di Unit Perlindungan Satwa Bunder
Ganita Gardin, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wahab, A. 2024. Amazing animals in komodo national park you can find besides the komodo dragon. *Sea Trek*. https://seatrekbali.com/animal-in-komodo.

Widiyani, T., Balqis, N.A.F.A., Octaviana, S., Salsabilla, A.Z., Permatasari, A., Kusumawardhani, D., Nurani, W.R.C., Naja, N.F., Indriana, N.D., dan Saleema N.R. 2025. Perilaku harian dan tingkat kesejahteraan rusa totol di kawasan hutan dengan tujuan khusus Gunung Bromo Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Seri III*. 2(1):114.

Wijaya, I.A., Dewi, B.S., Harianto, S.P., dan Winarno, G.D. 2023. Perilaku rusa timor (*Cervus timorensis*) terhadap jenis pakan di Penangkaran Rusa Universitas Lampung. *Jofpe Journal*. 3(1):29-38. doi: doi.org/10.23960/jopfe.v3i1.5565.

Wilder, T., Krieter, J., Kemper., N., dan Buttner, K. 2021. Observing brief and irregular behavior of animals – the validity og short observation periods. *MDPI Journal*. 11: 1-12. doi: 10.3390/app11209770.

Withaningsih, S., Parikesit., dan Fazriani, Y.N. 2020. Pola aktivitas harian rusa *Cervus timorensis blainville, 1822* di Penangkaran Rusa Cagar Alam Pananjung Pangandaran. *Biotika*. 18(1):17-24. doi: 10.24198/biotika.v18i1.25705.

Yulianto dan Djuwantoko. 2004. Perilaku sosial rusa jawa (*Cervus timorensis rusa, mull dan schl*) di Pusat Pengembangan Penangkaran Rusa Stasiun Flora Fauna Bunder. *Skripsi*.