UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus) di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abidondifu, E. G., Pawere, F. R., & Pattiselanno, F. (2022). Manajemen Pakan Sebagai Penunjang Konservasi Eksitu Kasuari (*Casuarius sp*.) di Taman Burung dan Taman Anggrek Biak. *Jurnal Kehutanan Papuasia, 8*(2), 214-221.

Alfalasifa, N., & Dewi, B. S. (2019). Konservasi satwa liar secara ex-situ di Taman Satwa Lembah Hijau Bandar Lampung. *Jurnal Sylva Lestari, 7*(1), 71-81.

Alikodra, H. S. (1990). *Pengelolaan Satwaliar Edisi I*. Bogor: IPB Press.

Altmann, J. (1974). *Observational study of behavior sampling methods*. University of Chicago, Chicago, USA.

Brice, A. T. (2003). Feeding ecology and nutrition of Australian lorikeets. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine, 12*(4), 195–204.

Broom, D. M. (1991). Animal welfare: concepts and measurement. *Journal of Animal Science, 69*(10), 4167–4175.

Chen, J. M., Schütz, K. E., & Tucker, C. B. (2016). Technical note: Comparison of instantaneous sampling and continuous observation of dairy cattle behavior in freestall housing. *Journal of Dairy Science, 99*(10), 8341–8346.

Cita KD, Hernowo JB, Masyud B. (2016). Upaya konservasi cendrawasih kecil (*Paradisaea minor* Shaw, 1809) yang dilakukan oleh Taman Burung TMII dan MBOF. *Media Konservasi, 21*(1), 27-35.

CITES Trade Database. (2026). *CITES Wildlife TradeView: Trichoglossus haematodus trade data, 2020–2026.* Compiled by UNEP-WCMC for the CITES Secretariat. https://tradeview.cites.org/en

Clauss, M., Dierenfeld, E.S., & Wiesner, H. (2010). Importance of dietary composition for captive wild animals. *Zoo Biology, 29*, 1–10.

Darmawan, M.P. (2006). *Keanekaragaman Jenis Burung Pada Beberapa Tipe Habitat di Hutan Lindung Gunung Lumut Kalimantan Timur*. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.

Davis, A., Major, R. E., & Taylor, C. E. (2015). The association between nectar availability and nectarivore density in urban and natural environments. *Urban Ecosystems, 18*, 503-515.

Departemen Kehutanan. (2007). *Strategi dan Rencana Aksi Konservasi Orangutan Indonesia 2007-2017*. Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam Departemen Kehutanan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus) di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fahik M, Telnoni SP, Doka MG. (2022). Perilaku harian burung nuri tanimbar *(Eos reticulate*) di Penangkaran Oelsonbai Naioni, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Flobamora Biological Jurnal. 1*(2): 23-30.

Fleming, P.A., Xie, S., & Nicolson, S.W. (2004). Nectar feeding birds and energy balance. *Journal of Avian Biology.*

Forbes, J. M. (2007). *Voluntary Food Intake and Diet Selection in Farm Animals (2nd ed.).* Wallingford: CAB International.

Forshaw, F.M. and Cooper, W.T. (1989). *Parrots of the World 3rd Ed*. Australia: Landsdowne Editions. 672 pp.

Fuadi, A. N. (2021). *MODEL DISTRIBUSI DAN KEANEKARAGAMAN SPESIES BURUNG PADA HABITAT WANATANI DI JAWA TIMUR*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Gitta, A., Masy'ud, B., & Suzanna, E. (2012). Aktivitas harian dan perilaku makan burung kakatua-kecil jambul kuning (*Cacatua Sulphurea Sulphurea Gmelin*, 1788) di penangkaran. *Media konservasi*, *17*(1), 231314.

Hamzah, A. S., & Nasri, N. (2021). Komposisi spesies dan kelompok pakan burung di Tahura Bontobahari, Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Eboni*, *3*(2), 57-63.

Hemassandia D, Rasyid UHA, Syafruddin. (2021). Palatabilitas pakan rusa sambar (*Cervus unicolor*) di Taman Rusa Sibreh Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, *6*(4), 757-765.

Higgins, P. J. (1999). *Handbook of Australian, New Zealand & Antarctic Birds. Volume 4, Parrots to dollarbird*. Melbourne: Oxford University Press.

Idzardi, A. C. (2025). *Palatabilitas Pakan dan Perilaku Harian Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus Linnaeus, 1771) di Penangkaran BRIN Cibinong, Bogor* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.

Iffatalya, H., Haribowo, D. R., Khairiah, A., Pirmansyah, F., Rijal, A., Wahyuni, A. I., ... & Wulandari, S. R. (2023). Aktivitas Makan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Kawasan Resort Pengelolaan Taman Nasional Tapos, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, *25*(1), 60-73.

[IUCN] International Union Conservation of Nature Version 2024.1. (2024). IUCN Red List of Threatened Species [internet]. [diakses pada 2 November 2025]. Tersedia pada: http://www.iucnredlist.org.

Johnson, S. D., & Nicolson, S. W. (2008). Evolutionary associations between nectar properties and specificity in bird pollination systems. *Biology Letters*, *4*(1), 49–52.

Kartikasari, D., Pudyatmoko, S., Wawandono, N. B., & Utami, P. (2018). Komposisi Guild Komunitas Burung di Area Panas Bumi Cagar Alam dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus) di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Taman Wisata AlamKamojang Jawa Barat Indonesia. *Jurnal Hutan Tropis, 6*(2), 124-136.

Krebs, J. R., & Davies, N. B. (1997). *Behavioural Ecology: An Evolutionary Approach (4th ed.).* Oxford: Blackwell Science.

Lehner, P. N. (1979). *Handbook of Ethological Methods*. New York: Garland STPM Press.

Lehner, P. N. (1992). Sampling methods in behavior research. *Poultry science*, *71*(4), 643-649.

Lehner, P. N. (1996). *Handbook of Ethological Methods (2nd ed.).* Cambridge: Cambridge University Press.

Lievianto, K. V., & Erlyana, Y. (2024). The Design of 3D Virtual Reality Animation of Javan Rhino for Educational Media of Endangered Animals in Indonesia. *Teknika, 13*(2), 254 263.

Linz, G. M., Mendoza, L. A. Bergman, D. L. B. & Bleier, W. J. (1995). Preferences of three blackbird species for sunflower meats, cracked corn and brown rice. *Crop Protection 14*, 375-378.

MacArthur, R. H., & Pianka, E. R. (1966). On optimal use of a patchy environment. *The American Naturalist*, *100*(916), 603-609.

Maharani, S., Mutia, R., Prijono, S. N., & Amalia, R. L. R. (2021). Palatabilitas Pakan dan Perilaku Harian Burung Kakatua Jambul Kuning Besar (*Cacatua galerita*) di Penangkaran [Feed Palatability and Dailly Behaviour of Sulphur-Crested Cockatoo (*Cacatua galerita*) in Captivity]. *Jurnal Biologi Indonesia*, *17*(1), 19-25.

Martin, P., & Bateson, P. (2007). *Measuring Behaviour: An Introductory Guide (3rd ed.).* Cambridge: Cambridge University Press.

Mason, G.J., et al. (2007). Environmental enrichment and stereotypic behaviour. *Applied Animal Behaviour Science, 102*, 163–188.

McWhorter, T. J., Rader, J. A., Schondube, J. E., Nicolson, S. W., Pinshow, B., Fleming, P. A., Gutiérrez-Guerrero, Y. T., & Martínez del Rio, C. (2021). Sucrose digestion capacity in birds shows convergent coevolution with nectar composition across continents. *iScience*, *24*(7), 102717.

Moberg, G. P. (2000). Biological response to stress: implications for animal welfare. In G. P. Moberg & J. A. Mench (Eds.), *The Biology of Animal Stress: Basic Principles and Implications for Animal Welfare (pp. 1–21).* Wallingford: CABI Publishing.

Mulyani, Y. A., & Iqbal, M. (2020). *Burung-burung di kawasan Sembilang Dangku.* Palembang: ZSL Indonesia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus) di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Napier, K. R., McWhorter, T. J., & Fleming, P. A. (2013). Mechanisms and ecological implications of avian nectar feeding. *Journal of Experimental Biology, 216*(1), 1–11.

Nicolson, S.W. & Fleming, P.A. (2003). Nectar as food for birds. *Oecologia*.

Oftedal, O. T., & Allen, M. E. (1996). Nutrition as a major facet of reptile conservation. *Zoo Biology, 15*(5), 491–497.

Partasasmita R. (2009). *Komunitas Burung Pemakan Buah di Panaruban Subang: Ekologi Makan dan Penyebaran Biji Tumbuhan Semak* [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

[Permen] Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Dilindungi. (2018).

Prijono, S. N. dan Handini, S. (1999). *MEMELIHARA: menangkar dan melatih nuri*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Prijono SN, Masyud B, Rachmatika R, Astuti D. (2019). *Biologi Burung Perkici Marga Trichoglossus.* Bogor: IPB Press.

Prijono SN, Rachmatika R. (2019). Potency of brown sugar as a nectar sub-stitute for Trichoglossus haematodus in captivy. *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education, 11*(2), 186-193.

Prijono, S. N., Rachmatika, R., & Maharani, S. (2021). Feed intake of selected vegetables and fruits by coconut lorikeet (Trichoglossus haematodus) in a colony system. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity*, *22*(11), 4818.

Putri, I.A.S.L.P.P. (2006). Preferensi dan konsumsi pakan berprotein tinggi pada burung Perkici dora (*Trichoglossus ornatus* Linn). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 3*(3), 259 -270.

Putri, I. A., & Ansari, F. (2014). Peran Pakan untuk Menjaga Kondisi Burung Perkici Dora (*Trichoglossus Ornatus* Linnaeus, 1758) di Penangkaran. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *11*(1), 53-64.

Pyke, G. H., Pulliam, H. R., & Charnov, E. L. (1977). Optimal foraging: A selective review of theory and tests. *Quarterly Review of Biology, 52*(2), 137–154.

Pyke, G.H. (1984). Optimal foraging theory. *Annual Review of Ecology and Systematics, 15*, 523–575.

Rachmatika, R., & Maharani, S. (2018). Aktivitaas harian dan kebutuhan nutrien kakatua jambul kuning (*Cacatua galerita*) pada masa memelihara anak. *Zoo Indonesia, 27*(1), 50-61.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus) di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rachmatika, R., & Sari, A. P. (2015). Kemampuan Cerna Protein dan Energi Metabolisme Perkici Pelangi (*Trichoglossus haematodus*). *Indonesian Journal of Biology*, *11*(2), 77768.

Rinaldi, T. A., Afrilla, N., & Nesia, A. (2013). *TREND FOTO MODEL* (Doctoral dissertation, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa).

Rofiq, A., Harianto, S. P., Iswandaru, D., & Winarno, G. D. (2021). Guild pakan komunitas burung di Kebun raya Liwa kabupaten Lampung Barat. *Belantara*, *4*(2), 195-206.

Romansah, N., Soendjoto, M. A., Suyanto, S., & Triwibowo, D. (2019). Jenis pakan dan ketinggian tempat-makan burung di area reklamasi dan revegetasi PT Adaro Indonesia, Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteae*, *1*(2), 143-149.

Rozek, J. C., Danner, L. M., Stucky, P. A., & Millam, J. R. (2010). Over-sized pellets naturalize foraging time of captive Orange-winged Amazon parrots (*Amazona amazonica*). *Applied Animal Behaviour Science*, *125*(1–2), 80–87.

Rudiansyah, R., & Radhi, M. (2019). Perilaku satwa liar pada kelas burung (aves). *Jurnal OSF Preprints*, *1*(1), 1-10.

Sardesai, V. (2011). *Introduction to clinical nutrition*. CRC press.

Sindel S, Gill J. (2007). *Australian Lorikeets. Experiencesin the Field and Aviary (Rev edition).* Australia: Singil Press.

Siregar N. H., Abdillah H. (2021). Inventarisasi dan persebaran jenis burung di Suaka Margasatwa Barumun Sumatera Utara. *Jurnal Education and Development*, *9*(2), 302-306.

Sita V, Aunurohim. (2013). Tingkah laku makan rusa sambar (*Cervus unicolor*) dalam konservasi ex-situ di Kebun Binatang Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, *2*(1), 2337-3520.

Sitanggang, F. I., Budiman, M. A. K., Afandy, A., & Prabowo, B. (2020). Composition of bird guilds type in modified secondary forest at Curup Tenang of Muara Enim Regency South Sumatera. *Biologica Samudra*, *2*(1), 66-78.

Soendjoto, M. A., & Wahyu, W. (2007). *Pengelolaan sumberdaya alam dan pemberdayaan masyarakat dalam perspektif budaya dan kearifan lokal*. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat (UNLAM) Press.

Sozer R dan V. Nijam. (1995). *Behaviour Ecology Distribution and Cponservation of the Javan Hawk – Eagle Spizaetus bartelsi stresseman 1924*. The Netherland: Institute of Systematicand Population Biology, University of Amsterdam.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus) di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Stephens, D.W. & Krebs, J.R. (1986). *Foraging Theory*. Princeton University Press.

Stevens, C.E. & Hume, I.D. (2015). *Comparative Physiology of the Vertebrate Digestive System*. Cambridge University Press.

Sumanto. (2006). *Perencanaan Penangkaran Rusa Timor (Cervus timorensis de Blainville) Dengan Sistem Farming*. [Tesis, unpublished] Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.

Suparta, E. R., Syaputra, M., & Sari, D. P. (2022). Palatabilitas Pakan Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Penangkaran Goa Kecamatan Jereweh Kabupaten Sumbawa Barat. *IWORS 2025, 1*(1), 86-93.

Supriyanto A. (2019). Analisis palatabilitas dan kecernaan pakan kukang (*Nycticebus coucang*) dan tarsius (*Tarsius sp.*) di Penangkaran Pusat Studi Satwa Primata IPB [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Takandjandji, M., Kayat, Njurumana, & Gerson, N. D. 92010). Perilaku burung bayan sumba (*Eclectus roratus* cornelia Bonaparte) di penangkaran Hambala, Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 7*(4), 357-369.

Trainor, C. R., Santana, F., Pinto, P., Xavier, A. F. (2008). *Birds, birding, and conservation in Timor Leste*. Birding Asia.

Utami, I & Budiantoro, A. (2022). *Biologi Konservasi : Strategi Perlindungan Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Yogyakarta: CV. Bintang Semesta Media.

Widodo W. (2006). Studi pakan burung perkici pelangi (*Trichoglossus haematodus* Linnaeus, 1771) dalam laboratorium penangkaran. *Biota, 9*(3), 146-151.

Widodo, W. (2007). Profil dan persepsi para pedagang burung terhadap perdagangan perkici pelangi (*Trichoglossus haematodus*) dan upaya pelestariannya. *Berkala Penelitian Hayati*, *13*(1), 67-72.

Widowati, S. (2012). Keunggulan Jagung QPM (*Quality Protein Maize*) dan Potensi Pemanfaatannya dalam Meningkatkan Status Gizi (*The Advantage of Quality Protein Maize and The Potent of Its Utilization In Improving Nutritional Status*). *Jurnal Pangan, 21*(2), 171-184.

Wijayani, A., Pratiwi, R. H., & Fauzi, F. (2023). Analisis Perilaku Harian Burung Bayan (Eclectus roratus) Di Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta Selatan. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, *5*(2), 20-28.

Wiyono, T. H., Abdullah, A. A., & Utami, T. A. (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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Penggunaan Pakan Buatan terhadap Perilaku Makan Perkici Pelangi (Trichoglossus haematodus)
di Animalium BRIN dalam Upaya Konservasi Eksitu**
Swietania Putri Diva, Dr. rer. silv. Ir. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc., IPM; Rini Rachmatika, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Young, R.J. (2003). *Environmental Enrichment for Captive Animals*. Blackwell Science.

Yustina N, Abdullah, Syafrianti D. (2017). Uji palatabilitas pakan pada burung rangkong di Penangkaran Taman Rusa. *Jurnal Biologi Edukasi, 9*(1), 25-29.