

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. (2001). *Prinsip dasar ilmu gizi (The basic principle nutritional science)*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Arsyad, M., Wahyuni, S., & Fatirau, D. N. (2021). *Biologi umum*. Bogor: Guepedia.
- AZA. (2020). *Orangutan care manual*. Association of Zoos and Aquariums. Retrieved January 20, 2025, from <https://www.aza.org/find-a-zoo-or-aquarium>
- Bailey, J. A. (1984). *Principles of wildlife management*. New York, NY: Wiley.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., & Mitchell, L. G. (2003). *Biologi* (Jilid 2, Edisi Kelima; W. Wasmen, Trans.). Jakarta: Erlangga. (Original work published in English)
- Carter, M., Sherwen, S., & Webber, S. (2021). An evaluation of interactive projections as digital enrichment for orangutans. *Zoo Biology*, 40(1), 107–114. <https://doi.org/10.1002/zoo.21587>
- Clark, A., Kuznesof, S., Davies, S., Waller, A., Ritchie, A., Wilson, S., ... & Hill, T. (2021). Egg enrichment with vitamin D: The Sunshine Eggs projects. *Nutrition Bulletin*, 46(3), 332–338. <https://doi.org/10.1111/nbu.12509>
- Condro, A. A., Prasetyo, L. B., Rushayati, S. B., Santikayasa, I. P., & Iskandar, E. (2021). Redistribution of Sumatran orang utan in the Leuser ecosystem due to dispersal constraints and climate change. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 771(1), 1–14. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/771/1/012006>
- Dalimunthe, N. P., Alikodra, H. S., Iskandar, E., & Atmoko, S. S. U. (2020). Manajemen pakan dan pemenuhan nutrisi orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus*) di Taman Safari Indonesia dan Taman Margasatwa Ragunan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1), 57–66. DOI: 10.47349/jbi/16012020/57
- Datta, F. U. (2023). *Dasar Ilmu Nutrisi dan Pakan Hewan*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Environmental Investigation Agency. (2021). *Orang utan dalam krisis*. Washington, DC: Author.
- Fauzi, F., Yogaswara, R., Sukarna, R. M., Madiyawati, M., & Wahyudi. (2023). Persebaran pohon pakan orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus wurmbii*)

- di zona khusus laboratorium alam hutan gambut (LAGH) Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 11(4), 488–494. <http://dx.doi.org/10.20527/jht.v11i4.18198>
- Fawzi, N. I., Safitri, E., Juliansyah, D., & Diba, F. (2020). Analisis keberadaan pakan orang utan dan indeks Shannon-Wiener pada area reboisasi asri di kawasan Taman Nasional Gunung Palung. *Jurnal Tengawang*, 10(1), 11–23. <https://doi.org/10.26418/jt.v10i1.37900>
- Forina. (2023). Persebaran orang utan di Indonesia. *Forum Konservasi Orang utan Indonesia*. Retrieved January 29, 2025, from <https://www.forina.org/orang-utan-di-indonesia>
- Galdikas, B. M. F. (1984). *Adaptasi orang utan di Suaka Tanjung Puting, Kalimantan Tengah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Gembira Loka Zoo. (2025.). *Profil dan Sejarah PT Buana Alam Tirta*. Yogyakarta: GL Zoo. Retrieved January 29, 2025, from <https://gembiralokazoo.com/about-us>
- Hadad, A. A., Prayogo, H., & Anwari, S. (2017). Perilaku makan dan jenis pakan orang utan (*Pongo pygmaeus*) di Yayasan International Animal Rescue Indonesia (YIARI) Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 5, 300–306. <https://doi.org/10.26418/jhl.v5i2.19875>
- Halim, N.N., Sjahfirdi, L., Setia, T.M. (2025). Daily Behavior of Reiontroduction Candidate Orangutans (*Pongo pygmaeus*) at Jerora Forest School, Sintang Orangutan Center, West Kalimantan. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 11(7) 443-449. [DOI: 10.29303/jppipa.v11i7.11454](https://doi.org/10.29303/jppipa.v11i7.11454)
- Hanifa, L. N. (2021). *Manajemen pemeliharaan owa ungko (Hylobates agilis F. Cuvier, 1821) di Animal Sanctuary Trust Indonesia, Bogor dan Pusat Penyelamatan Satwa Tegal Alur, Jakarta* (Skripsi). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hasil, N. (2021). *Perilaku agonistik interspesifik rayap Odontotermes javanicus dan Microcerotermes sp. di Universitas Hasanuddin dalam lingkup agrokompleks* (Skripsi Fakultas Kehutanan). Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Husma, A. (2017). *Biologi pakan alami*. Makassar: CV. Sosial Politic Genius (SIGn).
- Iqbar, I., Safriana, R., & Fauziah, F. (2024). Feeding behavior of Sumatran orang utan (*Pongo abelii* Lesson 1827) at Soraya Research Station, Mount Leuser National Park, Indonesia. *Biodiversitas*, 25(4), 1788–1796. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d250449>
- IUCN. (2025). *The IUCN Red List of Threatened Species* (Version 2025-1). Retrieved December 27, 2024, from www.iucnredlist.org
- Jacobs, J. (1974). Quantitative measurement of food selection—a modification of the forage ratio and Ivlev's electivity index. *Oecologia*, 14(4), 413–417. <https://doi.org/10.1007/BF00384581>
- John, A. H. (2020). Behavior of individual Sumatran orangutan (*Pongo abelii*) before direintroduction at the orangutan quarantine station, Sibolangit, Deli Serdang, North Sumatera. *International Journal of Ecophysiology*, 2(2), 101–111. <https://doi.org/10.32734/ijoe.v2i02.4677>
- John, A. H., & Franjaya. (2021). Individual behavior of female Sumatran orang utan (*Pongo abelii* L.) with management system in Siantar Zoo. *International Journal of Ecophysiology*, 3(1), 16–26. <https://doi.org/10.32734/ijoe.v3i1.10017>
- Kane, EE, Susanto, TW, & Knott, CD. *Developmental tradeoffs: Fruit availability and offspring age influence mother and offspring activity in Bornean orangutans (Pongo pygmaeus wurmbii)*. *American journal of physical anthropology*, 174 (s71). Retrieved from <https://par.nsf.gov/biblio/10291767>.
- KLHK. (2023). *Lembaga Konservasi dengan Akreditasi Mutu A*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Knott, C. D. (1999). *Reproductive, physiological and behavioral responses of orang utans in Borneo to fluctuations in food availability* (Dissertation). Harvard University, Cambridge, MA.
- Knott, C. D. (2005). Energetic responses to food availability in the great apes: Implications for hominin evolution. In D. K. Brockman & C. P. van Schaik (Eds.), *Seasonality in primates* (pp. 351–378). Cambridge University Press.

- Knott, C.D. (2021). The Gunung Palung Orangutan Project: Twenty-five years of research. *Evolutionary Anthropology*. <https://doi.org/10.1002/evan.21932>
- Kusnanda, M. Z. R. (2020). *Adaptasi, aktivitas harian, dan perilaku sosial pada orang utan Kalimantan (Pongo pygmaeus Linnaeus, 1760) di Taman Safari Indonesia II Prigen, Kabupaten Pasuruan* (Skripsi). Universitas Airlangga, Surabaya.
- Kuswanda, W. (2014). *Orang utan Batang Toru kritis di ambang punah*. Bogor: Forda Press.
- Lailan, I., Ruskhanidar, R., & Rahmi, E. (2023). Karakter dan keragaman jenis pohon sarang orang utan Sumatera (*Pongo abelii*) di Stasiun Riset Suaq Belimbing Taman Nasional Gunung Leuser. *Jurnal Nusa Sylva*, 22(2), 68–76. <https://doi.org/10.31938/jns.v22i2.489>
- Limbong, B. M. B., Yanti, L. A., & Moulana, R. (2022). Perilaku makan dan preferensi pohon buah sebagai pakan orang utan Sumatera (*Pongo abelii*) di Stasiun Penelitian Ketambe Taman Nasional Gunung Leuser. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 1084–1089.
- Lopa, N. N. B., Yuslinawari, Rawana, & Kurniawan, M. (2024). Estimasi populasi orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) berdasarkan sarang di kawasan konsesi PT Alam Sukses Lestari Kalimantan Tengah. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(2), 388–397. <http://dx.doi.org/10.32522/ujht.v8i2.14956>
- MacKinnon, J. R. (1972). *The behaviour and ecology of the orang-utan (pongo pygmaeus), with relation to the other apes* (Doctoral dissertation, University of Oxford).
- Magfirah, U. (2023). *Analisis perilaku sosial affiliative dan agonistic orang utan Sumatera (Pongo abelii) di Stasiun Penelitian Ketambe Aceh Tenggara sebagai referensi mata kuliah etologi* (Skripsi). Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh.
- Mahyana, W., Widayati, K. A., & Rianti, P. (2023). Activity budget and diet in Sumatran orang utan (*Pongo abelii*) at Soraya Research Station, Aceh. *Hayati Journal of Biosciences*, 30(4), 653–661. <https://doi.org/10.4308/hjb.30.4.653-661>

- Mamamahit, A. Y., et al. (2022). *Dasar ilmu kesehatan masyarakat*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Marshall, A. J., Matthew, T., Beaudrot, F. L., Zipkin, E. F., Feilen, K. L., Bell, L. G., Setiawan, E., Susanto, T. W., Setia, T. M., Leighton, M., & Wittmer, H. U. (2021). Biotic and abiotic drivers of dispersion dynamics in a large-bodied tropical vertebrate, the western Bornean orang utan. *Oecologia*, 196, 707–721. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.14731890>
- Martin, P., & Bateson, P. (1993). *Measuring behaviour: An introduction guide* (2nd ed.). London, UK: Cambridge University Press.
- Mason, G. J., Lee, C. H., & Wong, T. (2021). Sex differences in foraging behavior of orang utans. *Animal Behaviour*, 175, 123–132. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2021.03.012>
- Meijaard, E., Rijksen, H. D., & Kartikasari, S. N. (2001). *Di ambang kepunahan: Kondisi orang utan liar di awal abad ke-21* (S. N. Kartikasari, Ed.). Jakarta: The Gibbon Foundation Indonesia.
- Mikeliban, M., Kunz, B., Rahmaeti, T., Uomini, U., & Schuppli, C. (2021). Orang utan mothers adjust their behavior during food solicitations in a way that likely facilitates feeding skill acquisition in their offspring. *Nature Portfolio*, 11, 23679. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02901-z>
- Morrogh-Bernard, H. C., Husson, S. J., Knott, C. D., Wich, S. A., van Schaik, C. P., van Noordwijk, M. A., Ancrenaz, I., Marshall, A. J., Kanamori, T., Kuze, N., & bin Sakong, R. (2009). Orang utan activity budgets and diet. In S. A. Wich, S. S. Utami Atmoko, T. M. Setia, & C. P. van Schaik (Eds.), *Orang utans: Geographic variation in behavioral ecology and conservation* (pp. 119–135). Oxford, UK: Oxford University Press.
- Munawira, N., Rukmaniza, F., & Allaily. (2025). Perilaku makan dan jenis pakan orang utan (*Pongo* sp.). *JICN: Jurnal Intelek dan Cendekiawan Nusantara*, 1(6), 9653–9663.
- Muslimah, N. U., Widiyani, T., & Budiharjo, A. (2020). Studi perilaku harian dan tingkat kesejahteraan orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus* Linnaeus, 1760) di Taman Satwa Taru Jurug (TSTJ) Kota Surakarta. *Zoo Indonesia*, 29(1), 1–18. <https://doi.org/10.52508/zi.v29i1.3975>

- Nasution, D. P. S., Abdul, L. M., & Ekariana, S. P. (2024). Keanekaragaman vegetasi tumbuhan pakan orang utan Sumatera. *Jurnal Jeumpa*, 11(1), 119–128. <https://doi.org/10.33059/jj.v11i1.9826>
- Ningtiyas, C. (2022). *Perilaku makan dan regenerasi tumbuhan pakan orang utan Kalimantan (Pongo pygmaeus wurmbii) yang dimanfaatkan oleh masyarakat* (Skripsi). Universitas Nasional, Jakarta.
- Prasetyo, E. (2009). *Perilaku seksual orang utan (Pongo pygmaeus wurmbii, Tiedemann 1808) jantan di Stasiun Penelitian Orang utan Tuanan, Kalimantan Tengah* (Skripsi). Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Preuschoft S, Marshall AJ, Scott L, Badriyah SN, Purba MDT, Yuliani E, Corbi P, Yassir I, Wibawanto MA, Kalcher-Sommersguter E. (2023). The Development of Feeding Competence in Rehabilitant Orphaned Orangutans and How to Measure It. *Animals (Basel)*, 26(13), 2111. doi: 10.3390/ani13132111.
- Putri, S. T., Arini, N., Oktavira, A. I., & Atifah, Y. (2021). Pengaruh hormonal dan neuroendokrin pada tingkah laku reproduksi mamalia. In *Prosiding SEMNAS BIO* (ISBN: 2809-8447).
- Putro, R., Haryanto, D., et al. (2019). *Ekologi orang utan Tapanuli Pongo tapanuliensis*. Bogor: Kelompok Kerja Pengelolaan Lansekap Batang Toru Berkelanjutan.
- Qothrunnada, A. (2021). *Perilaku makan orang utan Kalimantan (Pongo pygmaeus, Tiedemann, 1808) di Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta pada saat pandemi* (Skripsi). UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Rahma, F., & Muawanah, J. (2021). Perbandingan perilaku harian orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus* Linnaeus, 1760) di pelestarian ex-situ dan in-situ. *BIOMA Biologi UNJ Press*, 17(2). [https://doi.org/10.21009/Bioma17\(2\)](https://doi.org/10.21009/Bioma17(2))
- Rahman, D. A. (2011). Studi aktivitas dan pakan owa jawa (*Hylobates moloch*) di Pusat Studi Satwa Primata IPB dan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango: Penyiapan pelepasliaran (Master's thesis). Bogor Agricultural Institute, Bogor, Indonesia.

- Ridadiyanah, D., & Subekti, S. (2021). Menelisik upaya konservasi orang utan Kalimantan di Provinsi Kalimantan Timur tahun 1991–2015. *Historiografi*, 2(2), 99–107. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/historiografi/article/view/32856>
- Rifanjani, S., Saputra, M. M., & Siahaan, S. (2022). Preferensi pakan orang utan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Stasiun Penelitian Cabang Panti Taman Nasional Gunung Palung Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(1), 14–22. <https://doi.org/10.26418/jhl.v10i1.50554>
- Rifqi, M. A., Sudiono, E., Purnomo, Mukhlisi, Priyono, A., Hendriatna, A., & Chayatuddin, L. Y. (2020). *Orang utan Kalimantan dan habitatnya di bentang alam Wehea-Kelay*. Samarinda: Forum Kawasan Ekosistem Esensial Wehea-Kelay.
- Rijksen, H. D. (1978). *A field study of Sumatran orang utans (Pongo pygmaeus abelii Lesson 1827)* (Disertasi). Wageningen, NL: Veenman and Zonen BV.
- Roth, T. S., Rianti, P., Fredriksson, G. M., Wich, S. A., & Nowak, M. G. (2020). Grouping behavior of Sumatran orang utans (*Pongo abelii*) and Tapanuli orang utans (*Pongo tapanuliensis*) living in forest with low fruit abundance. *American Journal of Primatology*, 82, 1–11. <https://doi.org/10.1002/ajp.23123>
- Salihin, et al. (2020). Perilaku sosial ibu dan anak orang utan (*Pongo pygmaeus*) di Pusat Rehabilitas Satwa Yayasan International Animal Rescue Indonesia (YIARI) Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(3), 535. <https://doi.org/10.26418/jhl.v8i3.41616>
- Samudera, V., Prayogo, H., & Widhanarto, G. O. (2020). Analisis kandungan air pada sumber pakan orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Stasiun Riset Cabang Panti, Taman Nasional Gunung Palung, Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(4), 705–713. <https://doi.org/10.26418/jhl.v8i4.43804>
- Saputra, A. E., Prayogo, H., & Adrian, H. (2023). Aktivitas harian anak orang utan (*Pongo pygmaeus*) di Pusat Rehabilitasi Sintang Orang utan Center Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 11(1), 88–98. <https://doi.org/10.26418/jhl.v11i1.58663>

- Sari, D. R. K. (2006). *Studi perilaku makan drop in orang utan Kalimantan (Pongo pygmaeus, Linnaeus 1760) di Pusat Primata Schmutzer, Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta* (Skripsi).
- Schmidt, D. (2004). *Orang utan husbandry manual: Nutrition chapter*. Chicago, IL: Lincoln Park Zoo.
- Schuppli, C., Atmoko, S. S. U., Vogel, E. R., Van Schaik, C. P., & Van Noordwijk, M. A. (2021). The development and maintenance of sex differences in dietary breadth and complexity in Bornean orang utans. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 75, 1–14. <https://doi.org/10.1007/s00265-021-03014-3>
- Shofiana, R. (2017). *Adaptasi perilaku harian orang utan Sumatera (Pongo abelii, Lesson 1827) reintroduksi pada dua tipe hutan yang berbeda di Taman Nasional Bukit Tigapuluh, Jambi* (Skripsi). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta.
- Sinaga, T. (1992). *Studi habitat dan perilaku orang utan Sumatera (Pongo pygmaeus abelii) di Bohorok, Taman Nasional Gunung Leuser*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sugianto, Y., Budiwijaya, R., Aipassa, M. I., Kustiawan, W., Rayadin, Y., et al. (2023). Sebaran dan karakteristik konflik orang utan (*Pongo pygmaeus*) dengan manusia di Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, 22(2), 353. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v22i2.6828>
- Suhendra, A., Yulianto, A., & Rahmawati, D. (2022). Changes in orang utan diet during the COVID-19 pandemic. *Journal of Wildlife Management*, 86(3), 456–467. <https://doi.org/10.1002/jwmg.22123>
- Supriatna, J., & Wahyono, E. H. (2000). *Panduan lapangan primata Indonesia*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Sutekad, D., Jannah, M., Fitri, L., & Fauziah, F. (2022). Daily behavioral research on Sumatran orang utan (*Pongo abelii*) mothers and offsprings at Suaq Balimbing Research Station, Gunung Leuser National Park, Aceh Province, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(10), 5108–5121. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d231018>
- Syah, M. J., Suputra, I. G. N. N. G., Dwisaputra, I., Natalia, K. D., Jati, F. S., & Ariani, N. L. P. E. S. (2023). Studi populasi dan interaksi sosial monyet ekor

- panjang (*Macaca fascicularis*) di Kawasan Pura Pulaki, Bali. *BIOMA*, 5(2), 12–19. <https://doi.org/10.31605/bioma.v5i2.3367>
- Syah, M. J., Yuliasuti, & Safitri, M. (2024). Food choices of long-tailed monkeys (*Macaca fascicularis*) in the Pulaki Temple area, Bali. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 7(1), 35–44. <https://doi.org/10.21580/ah.v7i1.20674>
- Vogel, E. R., Aguado, W. D., Zulfa, A., Bransford, T.D., Makur, K.P., van Noordwijk, M.A., Utami Atmoko, S.S. (2025). Nutritional importance of a liana species for a population of Bornean orangutans. *Am J Biol Anthropol.* <https://doi.org/10.1002/ajpa.70042>
- Wibowo, E. H. (2013). *Aktivitas makan dan status gizi lutung perak (Trachypithecus cristatus) di Pusat Primata Schmutzer, Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta* (Skripsi). Institut Pertanian Bogor.
- Wich, S. A., de Vries, H., Ancrenaz, M., Perkins, L., Shumaker, R. W., Suzuki, A., & van Schaik, C. P. (2009). Orang utan life history variation. In S. A. Wich, S. S. Utami Atmoko, T. Mitra Setia, & C. P. van Schaik (Eds.), *Orang utans: Geographic variation in behavioral ecology and conservation* (pp. 65–75). Oxford, UK: Oxford University Press.
- Widiani, E., Rahman, D. A., & Mardiasuti, A. (2020). Food preferences of Bornean orang utan in Lamandau Wildlife Sanctuary, Central Kalimantan. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 771, 012015. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/771/1/012015>
- Winarto, G. D., & Harianto, S. P. (2018). *Perilaku satwa lair (Ethology)*. AURA CV. Anugrah Utama Raharja.
- Yanti, L.A., Moulana, R., Limbong, B.M.Br., Syafruddin, S., Iqbar, I., Siregar, A.W., Rosita, I, Jamilah, M., Rasyid, U.H.A. (2023). Identification of food type and feeding behavior of Sumatran orangutans (*Pongo abelii*) at the Ketambe Research Station in Gunung Leuser National Park. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1297, 012096. [doi:10.1088/1755-1315/1297/1/012096](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1297/1/012096)
- Yantoko, M. Y., Sunariyati, S., & Gunawan, Y. E. (2022). Aktivitas makan orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Taman Nasional Tanjung

Putting wilayah Camp Leahey Kab. Kota Waringin Barat sebagai penunjang materi konservasi. *Jurnal Agri*, 16(2), 115–125.

<https://doi.org/10.36873/ae.v16i2.7148>

Yohana, T. (2004). *Kode dan deskripsi teknik makan orang utan di Stasiun Penelitian Tuanan, Kalimantan Tengah* (Skripsi). Fakultas Biologi, Universitas Nasional, Jakarta.

Zahro, Y. R. B., Mardiasuti, A., & Rahman, D. A. (2022). Behavior and food of reintroduced Bornean orang utan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) at feeding site and forest area in Lamandau Wildlife Sanctuary. In *Advances in Biological Sciences Research*, 22, 7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021). Atlantis Press.

Zulfa, A. (2006). Aktivitas komposisi makanan dan kandungan nutrisi dari makanan utama orang utan (*Pongo pygmaeus wurmbii*, Tiedemann, 1808) betina yang memiliki anak dengan umur berbeda di Stasiun Penelitian Tuanan, Kalimantan Tengah (Skripsi). Fakultas Biologi, Universitas Nasional, Jakarta.

