UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Andrian, A., Supriadi, S., & Marpaung, P. (2014). Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi Karet (*Hevea brasiliensis Muell. Arg.*) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, *2*(3), 99357.

Anggriana, P., Dewi, B. S., & Winarno, G. D. (2018). Populasi dan pola sebaran burung kuntul besar (*Egretta alba*) di Lampung Mangrove Center. *Sylva Lestari, 6*(3)*,* 73-80.

Anggrita, A., Nasihin, I., & Hendrayana, Y. (2017). Keanekaragaman jenis dan karakteristik habitat mamalia besar di Kawasan Hutan Bukit Bahohor Desa Citapen Kecamatan Hantara Kabupaten Kuningan. *Wanaraksa, 11*(01).

Adhikarimayum, A. S., & Gopi, G. V. (2018). *Establishing ecological baselines for long-term monitoring of tigers, co-predators and prey species in Dibang Wildlife Sanctuary and its adjoining landscape in Arunachal Pradesh* (Technical Report No. TR/2018/58). Wildlife Institute of India.

Alikodra, H. S. (2010). *Teknik pengelolaan satwa liar dalam rangka mempertahankan keanekaragaman hayati Indonesia* (Cetakan ke-2). IPB Press.

As'ary, M., Setiawan, Y., & Rinaldi, D. (2023). Analysis of changes in habitat suitability of the Javan leopard (Panthera pardus melas, Cuvier 1809) on Java Island, 2000–2020. *Diversity, 15*(4), 529.

Ardiansyah, I. R., Hernowo, J. B., & Gunawan, H. (2020). Analisis kesesuaian koridor Halimun Salak sebagai perluasan habitat Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas*) di Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 117*(2)*,* 127–142.

Ario, A. (2010). *Panduan Lapangan Kucing-Kucing Liar di Indonesia.* Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

Ario, A., & Gunawan, H. (2016). *Strategi dan Rencana Aksi Konservasi Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) 2016-2026*. Direktorat Jenderal KSDAE.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ariyanto, A. C., Wang, T., Skidmore, A. K., Ario, A., Imron, M., & Wahyudi, H. (2024). Ensemble species distribution models reveal Javan leopard's preference for areas with high prey species diversity. *Global Ecology and Conservation, 56.*

Ariyanto, A. C., Wiharisno, Y., Firdaus, A. Y., Widodo, F. A., Wibisono, H. T., Kholiq, N., Murdyatmaka, W., Skidmore, A. K., & Wang, T. (2024). Range-wide camera traps reveal potential prey species for Javan leopards. *Global Ecology and Conservation, 53*.

Alfianto, M. (2020). *Perancangan Wildlife Research Station dengan Pendekatan Eco Tech di Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Alfeno, S., & Devi, R. E. C. (2017). Implementasi Global Positioning System (GPS) dan Location Based Service (LSB) pada sistem informasi kereta api untuk wilayah jabodetabek. *Jurnal Sisfotek Global*, *7*(2).

Allo, R. P. A., Sudhartono, A., & Labiro, E. (2018). Karakteristik komponen abiotik Anoa (*Bubalus sp*) habitat dalam hutan pendidikan tadulako Universitas Kecamatan Bolano Lambunu Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba E-ISSN*, *2579*, 6287.

Ainullah, M. V. (2015). Keanekaragaman jenis ikan di blok Bedul Segoro Anak Taman Nasional Alas Purwo. *Berkala Sainstek, 3*(1)*,* 16-19.

Aulia, D., & Haryono, T. (2010). Usaha peningkatan konservasi mamalia di Taman Nasional Alas Purwo melalui wisata safari pada generasi muda increasing mammals conservation in Alas Purwo National Park to Young Generation by Wildlife Tourism. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari, 1*(2).

Bagiwian, M. S. (2023). *Perancangan suaka macan tutul Jawa di Bodogol, Jawa Barat dengan pendekatan arsitektur Biomimetik* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)

Basuki, Y. R. (2020). *Dasar Survei dan Pemetaan.* Malang: Azhar Publisher.

Booth, N. K. (1983). *Basic Elements of Landscape Architecture Design*. Illnois: Waveland Press Inc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Camp, M. J., Rachlow, J. L., Woods, B. A., Johnson, T. R., & Shipley, L. A. (2013). Examining functional components of cover: The relationship between concealment and visibility in shrub-steppe habitat. *Ecosphere, 4*(2), Article 19.

Darma, I. D. P., Iryadi, R., Rahayu, A., Hanum, S. F., Sutomo. (2022). Keragaman jenis *Agathis* di dunia dan riap tahunan *Agathis dammara (Lamb.) Poir.* dan *Agathis borneensis Warb*. Di Kebun Raya Eka Karya, Bali. *Bulletin Kebun Raya 25* (1) : 34 - 43.

Demers, C., Hawkins, L., Long, A., & McKelvy, C. (2012). *Providing Wildlife Cover*. School of Forest Resources and Conservation, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.

Estades, C. F. (1997). Bird-habitat Relationships in a vegetational gradient in the Andes of Central Chile. *The Condor*, *99* (1). Hlm 719-727.

Gunawan, H, & Alikodra, H, S. (2013). *Bio -Ekologi Konservasi Karnivora Spesies Kunci yang Terancam Punah.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan.

Gunawan, H., Prasetyo, L. B., Mardiastuti, A., & Kartono, A. P. (2009). Habitat Macan Tutul Jawa (*Panthera pardus melas Cuvier 1809*) di lanskap hutan produksi yang terfragmentasi. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 6* (2)*,* 95–114.

Gunawan, H., Prasetyo, L. B., Mardiastuti, A., & Kartono, A. P. (1996). Analisis metapopulasi dan prediksi kepunahan lokal Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas Cuvier, 1809*) Di Jawa Tengah. *Populasi*, *17*, 09.

Gunawan, H., & Sihombing, V. S. (2017). Preferensi habitat macan tutul jawa (*Panthera pardus melas Cuvier 1809*) di Jawa bagian barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 14*(1), 35-43.

Gunawan, H., Priatna, D., Mardiastuti, A., & Kartono, A. P. (2012). *Ekologi Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Lanskap Hutan Jawa.* Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Kementerian Kehutanan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Helvort, V.B. (1981). *A Study on Bird Population in The Rural Ecosystem of West Java, Indonesia a Semi Quantitative Approach*. Nature Conservation Dept. Agriculture University Wageningen-The Netherand.

Hoogerwerf, A. (1970). *Udjung Kulon: the Land of the Last Javan Rhinoceros.* E.J.Brill, Leiden.

Indarwati, S., Sri Mulyo, B. R., dan Darmanto. (2019). Kebutuhan daya pada air conditioner saat terjadi perbedaan suhu dan kelembaban. *Jurnal Momentum*, *15* (1). Hlm 91-95.

Indriyani, L., Flamin, A., dan Erna, E. (2017). Analisis keanekaragaman jenis tumbuhan bawah di hutan lindung jompi. *Ecogreen*, *3*(1), 49-58.

IUCN SSC Indonesia Species Specialist Group. (2026). *National Red List Assessment: Macaca di Indonesia.* IdSSG. idssg.id

Jc, E. H. P., Dewiyanti, I., & Karina, S. (2016). Indeks nilai penting vegetasi mangrove di kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, *1*(1), 82-95.

Jennings, S. B., Brown, N. D., & Sheil, D. (1999). Assessing forest canopies and canopy cover: canopy closure, canopy cover and other measures. *Forestry, 72*(1), 59–73.

Khoirul, L. (2006). *Studi habitat macan tutul (Panthera pardus Linnaeus, 1758) di Taman Nasional Alas Purwo.* (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada). UGM Repository. ugm.ac.id

Kissinger., Basoeki, T. I., & Sudiarta, I.W.K. (2021). *Konservasi Ex Situ Rusa Sambar (Cervus unicolor) Belajar Menangkarkan Rusa Sambar (Cervus unicolor) di PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. unit Tarjun.* Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.

Kusumo, A., Bambang, A. N., & Izzati, M. (2016). Struktur vegetasi kawasan hutan alam dan hutan terdegradasi di Taman Nasional Tesso Nilo. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 14*(1)*,* 19-26.

Kusumadewi, K. D., Syaifudin, S., & Indrato, T. B. (2020). *DPM Dua Mode Dilengkapi Thermohygrometer dan Pemilihan Tekanan (Positive Pressure).* Univ. Muhammadiyah Gresik, 1, 1-7.

Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kwatrina, R. T., Kuswanda, W., & Setyawati, T. (2013). Sebaran dan kepadatan populasi Siamang (*Symphalangus syndactylus Raffles, 1821*) di Cagar Alam Dorok Sipirok dan sekitarnya, Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 10*(1): 81-91.

Maknun, Djohar. (2017). *Ekologi Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau Asri, Islami dan Ilmiah*. Cirebon: Nurjati Press.

Mahdiyah, H. S. (2025). Estimasi okupansi mangsa utama Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas*) di Taman Nasional Meru Betiri. (Thesis, Universitas Gadjah Mada). UGM Repository. ugm.ac.id

Mandiri, S. A., Sukandar, P., & Istiadi, Y. (2016). Kepadatan populasi mamalia darat karnivora di Camp Leakey kawasan Taman Nasional Tanjung Puting, kalimantan Tengah. *Bioma, 12*(2), 83-89.

Margareta, R. (2010). Pemodelan spasial habitat burung walet sarang putih (*Collocalia fuciphaga*) dengan menggunakan SIG (Sistem Informasi Geografis) dalam upaya pengembangan budidaya sarang walet di Jawa Tengah (Studi Kasus Kabupaten Grobogan dan Kabupaten Semarang). *Sainteknol: Jurnal Sains dan Teknologi*, 8(2).

McComb, B. C. (2022). *Wildlife Habitat Management*. Oregon State University

Meijaard, E. (2004). Biogeographic history of the Javan leopard Panthera pardus based on a craniometric analysis. *Journal of Mammalogy, 85*(2), 302–310.

Melo, G. I., Sela, R. L., & Suryono, S. (2018). Analisis faktor penyebab perubahan luas lahan kritis di Tateli, Kecamatan Mandolang. *SPASIAL*, *5*(3), 347-356.

Mustari, A. H., & Pasaribu, A. F. (2019). Karakteristik habitat dan populasi lutung budeng (*Trachypithecus auratus E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812*) di Cagar Alam Leuweung Sancang, Garut, Jawa Barat. *Jurnal Wasian, 6*(2), 77-88.

Muar, I. F. N., Pattinasarany, C. K., & Latupapua, L. (2021). Habitat rusa timor (Cervus timorensis) di Desa Atiahu Kecamatan Siwalalat, Kabupaten Seram Bagian Timur. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil, 5*(2), 189-198.

Nawir, A. A. (2008). *Rehabilitasi hutan di Indonesia: Akan kemanakah arahnya setelah lebih dari tiga dasawarsa?*. CIFOR.

Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nakkir, M., Masruhi, M., & Efendi, R. (2023). Pengukuran suhu air menggunakan data logger berbasis arduino. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, *9*(1), 310-314.

Noer, I. S., Gunawan, H., & Rahman, D. A. (2021). Penggunaan habitat dan pemodelan distribusi spasial Macan tutul jawa di Kawasan Gunung Sawal, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 18*(1), 53-66.

Noon, H.R. (1981). *Techniques for sampling avian habitats*. USDA forest Service: Fort Collins.

Nuswantari, D. S. (2015). Pengaruh keanekaragaman vegetasi, jumlah stratum dan kepadatan semak terhadap keanekaragaman jenis burung di Hutan Pendidikan Wanagama I. *Jurnal Riset dan Manajemen Satwa Liar*. Hlm 1-10.

Nurhayati, I., Partaya, P., & Priyono, B. (2020). Kesesuaian habitat rusa timor di PT. Taman Satwa Semarang. *Life Science, 9*(1), 52-61.

Odden, M., Athreya, V., Rattan, S., & Linnell, J. D. C. (2014). Adaptable neighbours: Movement patterns of GPS-collared leopards in human-dominated landscapes in India. *PLOS ONE, 9*(11),

Powell, R. A. (2000). *Animal Home Ranges and Territories and Home Range Estimators. Dalam Research Techniques in Animal Ecology*. Columbia University Press.

Paiman, A., Anggraini, & Maijunita, R. (2018). Faktor kerusakan habitat dan sumber air terhadap populasi Harimau sumatera (*Panthera tigris sumatrae Pocock, 1929*) di Seksi Pengelolaan Taman Nasional (SPTN) Wilayah III Taman Nasional Sembilang. *Jurnal Silva Tropika, 2*(2): 22– 28.

Puspitasari, M., Udiansyah, U., & Suyanto, S. (2023). Struktur dan dominansi tegakan di Arboretum Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Sylva Scienteae*, *6*(2), 269-275

Putri, T. A. M., Wimbaningrum, R., & Setiawan, R. (2019). Keanekaragaman jenis capung anggota ordo *Odonata* di area persawahan Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, *8*(1), 324-336.

Rahmabudhi, S. (2024). Analisis hubungan suhu udara di Provinsi Banten terhadap parameter kelembapan udara, curah hujan, ENSO, SOI, dan IOD: Analysis of the

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

relationship of air temperature in Banten Province on the parameter of air humidity, rainfall, ENSO, SOI, and IOD. *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, *4*(1), 37-47.

Rifanjani, S., Saputra, M. M., & Siahan, S. (2022). Preferensi pakan orangutan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Stasiun Penelitian Cabang Panti Taman Nasional Gunung Palung Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari, 10*(1), 14-22.

Rustiadi, A., & Prihatini, W. A. H. Y. U. (2015). Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas Cuvier, 1809*) dan mangsa potensialnya di Bodogol, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia (Vol. 1, No. 2, pp. 236-241).

Rumakar, S., Puttileihalat, M.M.S., dan Tuhumury, A. (2019). Populasi dan habitat rusa timor (*Cervus timorensis*). *Jurnal Penelitian Kehutanan. 13*(1) : 40-56.

Rinaldy., & Chaerul, A. (2013). Membandingkan hasil pengukuran beda tinggi dari hasil survei GPS dan sipat datar. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasiona*l, *Vol. 1*(2): 51-62.

Rohman, N. A., Qohar, I. A., Puspita, N. T., Harianto, S. P., Winarno, G. D., & Dewi, B. S. (2021). Analisis keanekaragaman fauna study kasus pada 24 (dua puluh empat) Taman Nasional di Indonesia. *Journal of People, Forest and Environment, 1*(2), 1-20.

Rosianty, Y., Lensari, D., & Handayani, P. (2019). Pengaruh sebaran vegetasi terhadap suhu dan kelembaban pada Taman Wisata Alam (TWA) Punti Kayu Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, *7*(2), 68-77

Sadono., Ronggo. (2018). Prediksi lebar tajuk pohon dominan pada pertanaman jati asal kebun benih klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, *12*. Hlm 127-141.

Santoso, B., & Restanto, W. (2021). Monitoring Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas Cuvier, 1809*) dengan kamera trap di Cagar Alam Nusakambangan Timur Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, *4*(1), 1-10.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sarnubi, S., Sarno, S., & Marisa, H. (2020). Struktur dan komposisi mangrove di arboretum Taman Nasional Berbak dan Sembilang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Sriwijaya Bioscientia*, *1*(1), 21-30.

Setiawan, E., Kartono, A. P., & Masy'ud, B. (2018). Interspesific interactions among three species of deer in captivity. *Media Konservasi, 23*(2), 144-152.

Sitorus, D. N., & Hernowo, J. B. (2016). Habitat dan perilaku Elang Jawa (*Nisaetus bartelsi*) di SPTN 1 Tegaldlimo Taman Nasional Alas Purwo, Jawa Timur. *Media Konservasi, 21*(3), 278-285.

Syarifa, B. M., Syaputra, M., & Ichsan, A. C. (2022). Studi populasi dan pola sebaran Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di zona pemanfaatan Resort Joben Taman Nasional Gunung Rinjani. Unram Repository. unram.ac.id

Syahbani, Z. N. (2026). Kajian pola aktivitas harian Babi hutan (*Sus scrofa Linneus, 1758* dan *Sus barbatus Müller, 1838*) menggunakan kamera jebak. (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).

Thamrin, H. (2020). Pertumbuhan diameter dan tinggi pohon Sungkai (*Peronema Canescens Jack*) umur 27 tahun di Hutan Tanaman Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. *Jurnal Agriment*, *5*(02), 118-122.

Tuhumury, A., dan Latupapua, L. (2014). Keragaman jenis satwa burung berdasarkan ketinggian tempat pada Hutan Desa Rambatu Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. *Jurnal Hutan Tropis*, *2* (2). Hlm 94-106.

Udzma, S. S., Sunarminto, T., & Arief, H. (2020). *Pengembangan ekowisata mangrove Blok Bedul, Resort Grajagan, Taman Nasional Alas Purwo, Provinsi Jawa Timur.* (Skripsi Sarjana, Institut Pertanian Bogor). IPB Repository. IPB.ac.id

Ventolo, Y., Suyanto, S., & Nugroho, Y. (2021). Perbedaan hasil pengukuran tinggi pohon menggunakan alat ukur berupa hagameter dan klinometer. *Jurnal Sylva Scienteae*, *4*(6), 1020.

Wahrudin, U., Atikah, S., Al Habibah, A., Paramita, Q. P., Tampubolon, H., Sugandi, D., & Ridwana, R. (2019). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk identifikasi sebaran kerapatan vegetasi di Pangandaran. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, *3*(2), 90-101.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wanggai, Frans. (2009). *Manajemen Huta*n. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.

Wibowo, A., Samsoedin, I., Nurjahjawilasa, S., & Muttaqin, Z. (2013). *Petunjuk Praktis Menghitung Cadangan Karbon Hutan.* Pusat penelitian dan Pengemabangan Perubahan Iklim dan kebijakan. Jakarta: Kementerian Kehutanan.

Widodo, W. (2016). Distribusi dan keragaman spesies burung sebaran terbatas di Taman Nasional Alas Purwo, Jawa Timur. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning (Vol. 13, No. 1, pp. 690-700).

Wijayani, S., & Masrur, M. A. (2022). Indeks nilai penting dan keanekaragaman komunitas vegetasi penyusun hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*, *12*(2), 80-89.

Yanti, E. (2011). Kajian karakteristik habitat dan pola sebaran spasial Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas Cuvier, 1809*) di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. (Tesis Magister, Institut Pertanian Bogor). IPB Repository. IPB.ac.id

Yulida, C., Satriyo, P., & Ramli, I. (2022). Kerentanan banjir di DAS Krueng Peusangan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 993-1002.

Zahra, N.L. dan Winarno, G.D,. (2017). Studi populasi Siamang (*Simphalangus syndactylus*) di Hutan Lindung Register 25 Pematang Tanggang Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari, 5*(3):66-76.

Zakiyah, U., Isdianto, A., & Mulyanto, K. D. (2023). *Konservasi Mangrove di Indonesia*. Malang: Media Nusa Creative (MNC Publishing).