

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Arifin, H., Dahlan, E., Effendy, S. dan Kurniawan, R. (2012). Analisis Hubungan Luas Ruang Terbuka Hijau (RTH) dan Perubahan Suhu di Kota Palu. *Jurnal Hutan Tropis*. 13(2):173-180.
- Colorado State Forest Service. 2022. What Is A Tree? How Does It Work?. <https://csfs.colostate.edu/colorado-trees/what-is-a-tree-how-does-it-work/#:~:text=Trees%20gather%20light%20for%20photosynthesis,new%20wood%20and%20new%20bark>. Diakses pada 29 Desember 2022.
- Dahlan, E.N. 1992. *Hutan Kota untuk Pengelolaan dan Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup*. Asosiasi Pengusaha Hutan Indonesia (APHI). Jakarta.
- Dahlan, E.N. 2004. *Membangun Hutan Kebun (Garden City) Bernuansa Hutan Kota*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Direktorat Sistem Teknologi Informasi UNHAS. (2020). Green Campus Universitas Hasanuddin. <https://greencampus.unhas.ac.id/about>. Diakses pada 29 Desember 2022.
- Dwiyanto, A. 2009. Kuantitas dan Kualitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Permukiman Kota. *Jurnal Nasional Arsitektur*.
- Fachrudin, H.T. dan Fachrudin, K.A. 2021. The relationship between green behaviour and green campus principles: A literature review. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. Medan: IOP Publishing.
- Febrina, Dewantara, I. dan Latifah, S. -2022. Keanekaragaman Jenis Pohon Di Hutan Tembawang Dusun Tahajian Desa Gombang Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(1): 117-126.
- Firdausiah, S., Subiyanto, A., Rahma, A., Jami, N.M., Widodo, P. dan Saragih, H.R. 2022. Bencana Banjir Tahunan: Faktor Penyebab Banjir dan Kebijakan Tata Ruang Kota Makassar terhadap Kejadian Banjir Tahunan. *Jurnal Kewarganegaraan*, 6(4): 6859-6864.
- Gandasari, I., Hotimah, O. dan Miyarsah, M. 2020. Green Campus As a Concept in Creating Sustainable Campuses. *International Conference on Humanities, Education, and Social Sciences Volume 2020* (pp. 1-9). KnE Social Sciences. DOI 10.18502/kss.v4i14.7853.

- Geman, A.M., Luicianu, A., Olteanu, M., dan Badea, A.C. 2017. Using methods for collecting data in the benefit of the local community. *Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre*, 38-42.
- Gibson, D. J. 2015. *Methods in Comparative Plant Population Ecology*. Oxford: Oxford University Press.
- Groves, R.H. 1999. Environmental Weeds: Past, Present & Future. *Plant Protection Quarterly*: 14(3):92-94
- Imansari, N. dan Khadiyanta, P. 2015. Penyediaan Hutan Kota dan Taman Kota sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Menurut Preferensi Masyarakat di Kawasan Pusat Kota Tangerang. *RUANG*, 1(3): 101-110.
- Indonesia. *Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2013 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan*. Pemerintah Pusat. Jakarta.
- Indonesia. *Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 pasal 1 tentang Penataan Ruang*. Pemerintah Pusat. Jakarta
- IPB. 2016. *Memahami Budaya Green Campus*. <https://greencampus.ipb.ac.id/memahami-budaya-green-campus/>. Diakses pada 19 Februari 2023.
- Kementerian Kehutanan. 2004. *Lampiran I Peraturan Menteri Kehutanan P. 03/MENHUTV/2004 Bagian Keenam Tentang Pedoman Pembuatan Tanaman Penghijauan Kota Gerakan Nasional Rehabilitasi Hutan dan Lahan*, Kementerian Kehutanan, Jakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2009. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.71/Menhut-II/2009 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Hutan Kota*, Kementerian Kehutanan, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Litbang Perubahan Iklim dan Kebijakan. 2014. *Sintesis Penelitian Integratif Pengembangan Hutan Kota Pada Lanskap Perkotaan*. Kementerian Lingkungan Hidup. Bogor.
- Kristianto, A.Y. dan Warsito, S.P. 2010. Korelasi Antara Sebaran Diameter Pohon Pada Foto Udara Dengan Hasil Pengukuran Lapangan Di Suaka Margasatwa Sermo, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*.

- Kuhns, M. 2010. *Utah State University*. <https://extension.usu.edu/forestry/trees-cities-towns/tree-selection/what-is-a-tree>. Diakses pada 9 Januari 2023.
- Kusminingrum, Nanny. 2008. *Potensi Tanaman dalam Menyerap CO₂ Dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global*. Bandung.
- Lestari, S.P., Noor, I. dan Ribawanto, H. 2012. Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Dalam Upaya Mewujudkan Sustainable City (Studi Pada Masterplan Pengembangan RTH Tahun 2012-2032 di Kabupaten Nganjuk). *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, 2(3): 381-387.
- Mukhlison. 2013. *Pemilihan Jenis Pohon untuk Pengembangan Hutan Kota Di Kawasan Perkotaan Yogyakarta. Fakultas Kehutanan UGM*. Yogyakarta
- Muthmainnah dan Tahnur, M. 2018. Nilai Manfaat Ekonomi Hutan Kota Universitas Hasanuddin Makassar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 10(2): 239-245.
- Ngakan, P.O., Nasri, N., Hamzah, A.S., Wahyudi, Karim, H.A. dan Maulany, R.I. 2022. *Dendrologi: Dasar-Dasar Mengenal Pohon*. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin (ForPress).
- Novianti, Anwari M.S. dan Wulandari R.S. 2017. Keanekaragaman Vegetasi Di Hutan Lindung Gunung Semahung Desa Saham Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak. *Jurnal Hutan Lestari*. 5(3): 688-695
- Octaviani, T. 2012. Keanekaragaman Jenis dan Waktu Kemunculan Kupu-Kupu Pada Berbagai Titik Pengamatan di Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar. *Skripsi*.
- Perhutani. 2011. *Monitoring dan Evaluasi Jenis Tanaman Rimba Eksotik di KPH Kendal*. Perhutani.
- Picó, F.X., Rodrigo, A. dan Retana, J. 2008. Plant Demography. *Encyclopedia of Ecology*, 2811-2817.
- Prasetio, R.N., Peran, B.S., dan Bakri, S. 2021. Analisis Kesesuaian Fungsi Pohon Dan Model Arsitekturnya Di Rumah Sakit Idaman Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae* , 4(1)

- Rasyid, A. 2011. Analisis Jalur Hijau Jalan Kota Makassar (Studi Kasus Lanskap Jalan Kampus Universitas Hasanuddin, Jalan Sudirman dan Jalan Hertasning Ditinjau dari Fungsi Ekologis, Estetis dan Sosiokultural). *Thesis*.
- Rijal, S. 2008. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Di Kota Makassar Tahun 2017. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 3(1): 001-110.
- Rominger, K.R., DeNittis, A. dan Meyer, S.E. 2021. Using Drone Imagery Analysis in Rare Plant Demographic Studies. *Journal for Nature Conservation* 62, 1-13.
- Samsoedin dan Waryono. 2010. *Hutan Kota dan Keanekaragaman Jenis Pohon di Jabodetabek*. Yayasan KEHATI Indonesia Biodiversity Foundation.
- Siregar, A.S., Bakti, D. dan Zahara, F. 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga Di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1640-1647.
- Sukmawati. 2019. Fungsi Komponen Pohon Pada Berbagai Bentuk Kebun Campuran Di Daerah Pegunungan Sinjai Selatan. *Skripsi*.
- Sulistiyorini A. 2009. *Biologi 1*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Sundari, E.S. 2006. Studi Untuk Menentukan Fungsi Hutan Kota Dalam Masalah Lingkungan Perkotaan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 6(2): 1-16.
- Susilowati, A., Rangkuti, A.B., Rachmat, H.H., Iswanto, A.H., Harahap, M.M., Elfiati, D. dan Ginting, I.M. 2021. Maintaining Tree Biodiversity In Urban Communities On The University Campus. *BIODIVERSITAS*, 22(5): 2839-2847.
- Tambaru, E. 2012. *Potensi Absorpsi Karbon Dioksida Pada Beberapa Jenis Pohon Hutan Kota di Kota Makassar*. Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin
- Tjitrosoedirdjo, S.S., Mawardi, I., dan Tjitrosoedirdjo, S. 2016. *75 Important Invasive Plant Species in Indonesia*. SEAMEO BIOTROP.
- Wahyudi, A., Harianto, S.P, dan Darmawan, A. 2014. Keanekaragaman Jenis Pohon Di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3):1-10.

- Wahyunah, Krisdianto, Kadarsah, A., dan Rahmani, D.R. 2016. Variasi Kanopi dan Porositas Pohon di Ruang Hijau Pribadi Permukiman Baru Kelurahan Loktabat Utara Kota Banjarbaru. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(2) : 61-67.
- Yang JJ, McBride, Zhou J, Sun Z. 2005. The urban forest in Beijing and its role in air pollution reduction. *Urban Forestry & Urban Regreening*. 3: 65 – 78.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis Pohon yang Ditemukan Selama Penelitian



Albizia chinensis



Mimusops elengi



Anacardium occidentale



Mangifera indica



Filicium decipiens



Tabebuia chrysotricha



Cerbera manghas L



Araucaria heterophylla



Polyalthia longifolia



Swietenia macrophylla



Tectona grandis



Milletia pinata



Cassia siamea



Ficus benamina



Lannea coromandelica



Aleurites moluccanus
Sumber: iNaturalist.org



Samanea saman
Sumber: iNaturalist.org



Pterocarpus indicus
Sumber: iNaturalist.org



Gmelina arborea
Sumber: iNaturalist.org



Dracontomelon dao
Sumber: iNaturalist.org



Artocarpus communis
Sumber: iNaturalist.org



Ficus elastica
Sumber: iNaturalist.org



Leucaena leucocephala
Sumber: iNaturalist.org



Pithecellobium dulce
Sumber: iNaturalist.org



Tamarindus indica L
Sumber: iNaturalist.org



Artocarpus heterophylla
Sumber: iNaturalist.org



Bauhinia purpurea
Sumber: iNaturalist.org



Sterculia foetida
Sumber: iNaturalist.org



Terminalia mantaly
Sumber: iNaturalist.org



Cassia fistula
Sumber: iNaturalist.org



Delonix regia
Sumber: iNaturalist.org



Lagerstroemia speciosa
Sumber: iNaturalist.org



Adenanthera pavonina
Sumber: iNaturalist.org



Mallotus paniculatus
Sumber: iNaturalist.org



Eucalyptus deglupta
Sumber: iNaturalist.org



Anthocephalus cadamba
Sumber: iNaturalist.org



Syzygium cumini
Sumber: iNaturalist.org



Syzygium aquea
Sumber: iNaturalist.org



Flacourtia inermis
Sumber: iNaturalist.org



Cordia subcordata
Sumber: iNaturalist.org



Vitex cofassus
Sumber: iNaturalist.org



Ceiba pentandra
Sumber: iNaturalist.org



Terminalia catappa
Sumber: iNaturalist.org



Alstonia scholaris
Sumber: iNaturalist.org



Ficus caulocarpa
Sumber: iNaturalist.org



Spathodea campanulata
Sumber: iNaturalist.org



Ficus apiocarpa
Sumber: iNaturalist.org



Ficus hispida
Sumber: iNaturalist.org



Psidium guajava
Sumber: iNaturalist.org



Acacia mangium
Sumber: iNaturalist.org



Durio zibethinus
Sumber: iNaturalist.org



Muntingia calabura
Sumber: iNaturalist.org



Averrhoa carambola
Sumber: iNaturalist.org



Garuga floribunda
Sumber: iNaturalist.org



Chrysophyllum cainito
Sumber: iNaturalist.org



Flacourtia indica
Sumber: iNaturalist.org



Casuarina equisetifolia
Sumber: iNaturalist.org



Averrhoa bilimbi
Sumber: iNaturalist.org



Manilkara kauki
Sumber: iNaturalist.org



Moringa oleifera
Sumber: iNaturalist.org



Pometia pinnata
Sumber: iNaturalist.org



Tabebuia rosea
Sumber: iNaturalist.org



Cocos nucifera
Sumber: iNaturalist.org



Roystonea regia
Sumber: iNaturalist.org



Streblus asper

Sumber: iNaturalist.org



Acacia auriculiformis

Sumber: iNaturalist.org



Ficus grandulifera

Sumber: iNaturalist.org



Rhus taitensis Guill.

Sumber: iNaturalist.org



Anthocephalus macrophylla

Sumber: iNaturalist.org



Diospyros celebica

Sumber: iNaturalist.org



Wrightia tinctoria

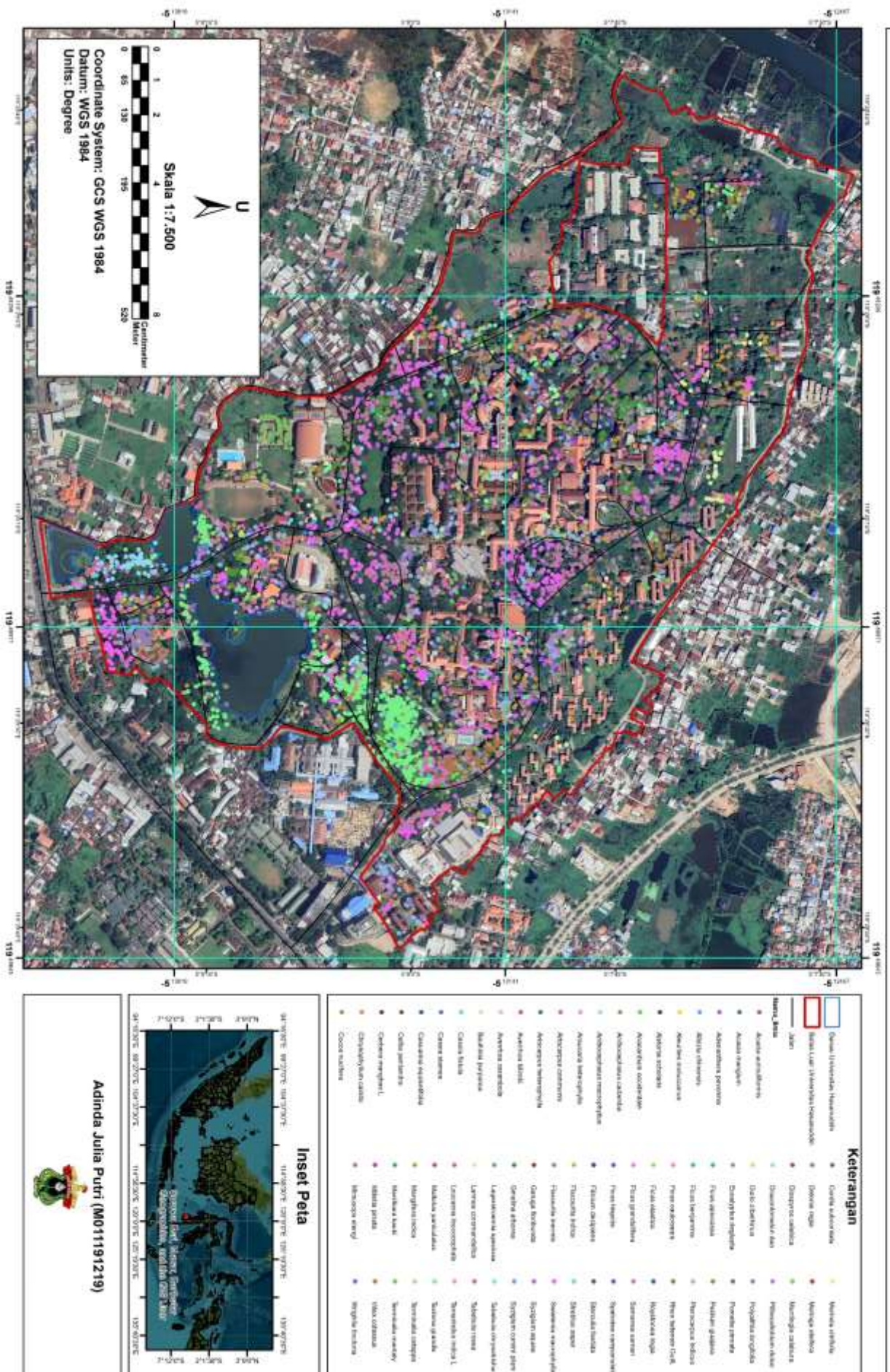
Sumber: iNaturalist.org



Morinda citrifolia

Sumber: iNaturalist.org

Lampiran 2. Peta Sebaran Pohon Kampus UNHAS Tamalanrea dengan Citra



Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data Penelitian



Penyematan nomor pohon



Contoh nomor pohon yang telah terpasang



Pengukuran keliling pohon



Penginputan data ke Aplikasi ArcGIS Survey 123



Penentuan koordinat pohon