

## DAFTAR PUSTAKA

- Aurilia, M. F., Santoso, D. H., & Sungkowo, A. (2021). Analisis Karakteristik dan Kualitas Mata Air di Desa Redin Kecamatan Gebang Kabupaten Purworejo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*. 3(2): 1-12
- Barrios, E., Valencia, V., Jonsson, M., Brauman, A., Hairiah, K., Mortimer, PE., and Okubo, S. 2017. Contribution of trees to the conservation of biodiversity and ecosystem services in agricultural landscapes. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*, 14(1):1-16.
- Bere, AFL., R. Binsasi., & Blegur, WA. 2023. Pengelolaan Sumber Mata Air Berbasis Kearifan Lokal di Kabupaten Malaka. *Jurnal Biologi Indonesia*. 19(2): 135-144
- Brockerhoff, EG., Barbaro, L., Castagneyrol, B., Forrester, DI., Gardiner, B., Gonzales-Olabarria, JR., O'B. Lyver, P., Meurisse, N., Oxbrough, A., Taki, H., Thompson, ID., Van der Plas, F., and Jactel, H. 2017. Forest biodiversity, ecosystem functioning and the provision of ecosystem services. *Biodiversity Conservation*, 26: 3005-3035.
- Cahyaningrum, D. C., Kasmiyati, S & Glodia, C. 2023. Inventarisasi Keanekaragaman Vegetasi Pohon Yang Dapat Mengkonservasi Air di Kawasan Sumber Mata Air Senjoyo. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*. 6(2):75-84
- Damayanti, F. N., Rudin, N. A., Sawajir, M. U., Zacharias, D. K. N., Tasik, M. S., & Donuisang, R. D. 2020. Potensi Keanekaragaman Vegetasi Pohon Untuk Konservasi Air di Desa Kolobolon Kecamatan Lobalain Rote Ndao Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 191-198
- Daroini, T. A & Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*. 1(4): 558-566
- Farhan, M. R., Adawiyah, R. MK., Asiyah, N., Nasrullah. M., Triastuti. A., Lestari, S., Hasriaty. 2019. Analisis Vegetasi Tumbuhan di Resort Patunuang-Karaenta Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. Jurusan Biologi FMIPA UNM
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF) <https://www.gbif.org/> . Diakses pada tanggal 24 April 2024

- Gill, J. C., & Malamud, B. D. 2017. Anthropogenic processes, natural hazards, and interactions in a multi - hazards framework. *Earth-Science Reviews*.166: 246-269
- Heriyanto, N. M., Priatna, D., Samsuudin, I. 2020. Struktur Tegakan dan Serapan Karbon pada Hutan Sekunder Kelompok Hutan Muara Merang Sumatera Selatan. Vegetation Structure and Carbon Stocks in Secondary Forest of Muara Merang Forest Complex South Sumatera. *Jurnal Sylva Lestari*. 8(2): 230-240
- Indrasari, W., Fitriani, N., & Umiatin, U. 2019. Pengukuran Salinitas Udara Sungai Tercemar Limbah Cair Menggunakan Sensor Konduktivitas. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-JOURNAL)*. 8:65-70
- Kadir, S. 2015. Land cover to control the level of criticality Satui watershed in *Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(5): 1190-1196
- Kaho, N. P. L. B. R., & Lalel, H. J. D. (2018). Gewang (*Corypha utan* Lamk.) Sebagai Tanaman Penyangga Pangan Lokal Masyarakat Timor. *Seminar Nasional Perhimpunan Agronomi Indonesia*, Bogor: 7 November 2018. Hal. 4-9
- Kasmadi, D. 2015. Komposisi dan Struktur Jenis Pohon di Hutan Produksi Terbatas Ake Oba-Tanjung Wayamli-Ake Kobe. *Composition and Structure of Trees in the Forest Production Limited Ake Oba-Tanjung Wayamli-Ake Kobe*. Universitas Sam Ratulangi Manado
- Khairunnas, K., & Gusman, M. 2018. Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, Resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal Pada Kondisi Air Laut Pasang dan Air Laut Surut di Daerah Pesisir Pantai Kota Padang. *Bina Tambang*. 3(4): 1751-1760
- Kissinger., Jauhari, A., dan Priosejati, A.N. 2023. Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Riparian Sempadan Sungai Kiram Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scientiae*. 6(1): 1-11.
- Lalel, H. J. D., Kaho, N. P. L. B. R., & Mukkun, L. (2022). Kajian Sebaran dan Kondisi Lingkungan Pohon Gewang (*Corypha utan* Lamk.) di Kabupaten Kupang. *Agrisa*. 11(1): 10-18
- Liunima, V., Banilodu, L., & Semiun, C. G. (2022). Composition and diversity of riparian vegetation of the Talau River, Belu Regency. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi Dan Terapan*, 7(02): 81–90.

- Maghfirah, A., Aini, A., Agustinawati., Mulyadi., Fakhri. 2020. Analisis Vegetasi Tumbuhan Strata Pohon di Kawasan Pantai Nipah Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*
- Maridi. 2015. Mengangkat Budaya dan Kearifan Lokal dalam Sistem Konservasi Tanah dan Air. *Biologi, Sains, Lingkungan Dan Pembelajarannya*. 21-39
- Maridi, A., Saputra., & Agustina, P. 2015. Analisis Struktur Vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *Bioedukasi*. 8(1): 28-42
- Mokodompit, R., Kandowanko, N. Y., & Hamidun, M. S. 2016. Keanekaragaman Tumbuhan di Kampus Universitas Negeri Gorontalo Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bone Bolango. *BIOSFER, J.Bio. & Pend. Bio*. 7(1): 75-80
- Nabu, N. M., Binsasi, R., & Blegur, W. A. 2024. Eksplorasi dan Pemanfaatan Vegetasi Sebagai Upaya Untuk Mendukung Konservasi Air Pada Mata Air Oel'Kunion Desa Tun'Noe, Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Biologi Indonesia*. 20(1): 39-49
- Nisyawati & Suganda, T. 2016. Analisis Potensi Regenerasi pohon di Hutan Kota Universitas Indonesia. *Jurnal Pro-Life*. 3(3): 212-227
- Nugroho, AW., Miardini, A., Susanti, PD., Siswo, K., Dewi, K., Rusiani & Aprazah, AS. 2021. Strategies for Rehabilitation of Tuk Anjar Springshed in Mount Merbabu National Park. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 914(1): 1-11
- Ngibad, K & Herawati, D. 2019. Analisis Kadar Klorida Dalam Air Sumur dan PDAM di Desa Ngelom Sidoarjo. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*. 4(1): 1-6
- Nurul, Q., & Deny, U. 2016. Pengaruh Penambahan Biji Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala*) pada Proses Fermentasi Tempe. *Jurnal Teknologi Pangan*. 7(1): 46-56
- Nur, S., Suwanto, Saporso, & Djatmiko, H. A. 2020. Dynamis of Soil Moisture under Different Water Levels and Various Dosages of Organic Fertilizer. *J Trop Soils*. 25(3): 157-164
- Ogi Setiawan. 2023. *Konservasi Mata Air Untuk Mencegah Dampak Perubahan Iklim*. URL: <https://www.forestdigest.com/detail/2234/konservasi-air>. Diakses tanggal 28 Desember 2023.

- Oktaviana, R., & Yanuwiadi, B. 2016. Persepsi Masyarakat Terhadap Konservasi Spesies Riparian di Tepi Sungai Porong Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Biotropika*. 4(3): 81-87
- Plants of the World Online (powo) Science. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:824564-1>. Diakses pada tanggal 28 Juli 2024
- Poedjiastoeti, H. (2020). Pengaruh Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Terhadap Pola Pemakaian Air Domestik. *Jurnal Lingkungan Sultan Agung*, 1(1): 64-67.
- Ridwan, M., Pamungkas, D. W. 2015. Keanekaragaman Vegetasi Pohon di Sekitar Sumber Mata Air di Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan Jawa Timur. *Diversity of trees aaround the springs in Panekan Sub-District Magetan East Java*, 1(6): 1375-1379
- Sallata, M. K. 2015. Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya Sebagai Sumber Daya Alam. *Buletin Eboni*. 12(1): 75-86.
- Sancayaningsih, R. P., dan Saputra, A. 2015. Kontribusi Vegetasi Lantai pada Infiltrasi Air di Area Sekitar Mata Air Mudal, Purwosari, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Prosiding KPSDA*
- Santoso, A. D. 2018. Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus Pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19(1): 89-96.
- Santoso, D., Prasetya, J., & Saputra, D. (2020). Analisis Daya Dukung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih di Pulau Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2): 290-296.
- Semiun, C. G., Lengur, E. R. A. 2018. The Profil of Riparian Tree Grown in The Area of Water Springs in Kupang, Nusa Tenggara Timur Province Indonesia. *International Journal of Science: Basic and Apllied Research (IJSBAR)*. 42(5): 75-83
- Semiun, C. G., Retnaningdyah, C., & Arisoesilaningsih, E. 2020. Pemodelan Struktural Peran Keanekaragaman Pohon di Tepi Sungai dan Degradasi Ekosistem Dalam Menentukan Kualitas Mata Air dan Saluran Air di Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Lahan Terdegradasi dan Pertambangan*. 8(1): 2431-2438
- Semiun, C. G., Mamulak, Y. I., Pani, E., & Stanis, S. (2023). Riparian Trees and Its Role to Water Quality in Niukbaun Springs. *Indonesian Journal of Applied Research (IJAR)*, 4(2): 123-131.

- Semiun, C. G., Mamulak, Y. I., Pani, E., Stanis, S., Due, M. I., & Agon, A. M. R. (2023). *Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan dan Bakteri di Ekosistem Riparian Beberapa Mata Air di Kabupaten Kupang*. Universitas Katolik Widya Mandira
- Semiun, C. G., Mamulak, Y. I., Pani, E., & Yeni, Y. 2024. *Pemodelan Struktural Pohon Riparian Dalam Mendeskripsikan Kualitas Air*. Universitas Katolik Widya Mandira
- Soerianegara, I., Indrawan, A. 2016. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Laboratorium Ekologi Hutan, Fakultas Kehutanan IPB
- Sudarmadji., Darmanto, D., Widyastuti, M., Lestari, S. 2016. Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumahtangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunung Api Merapi. Springs Management for Sustainability Domestic Water Supply in the South West of Merapi Volcano Slope. *J. MANUSIA DAN LINGKUNGAN*. 23(1):102-110
- Suganda, T., & Nisyawati. 2016. Analisis Potensi Regenerasi Pohon di Hutan Kota Universitas Indonesia. *Jurnal Pro-Life*, 3(3): 214-216
- Sulistyorini, L. S., Edwin, M., dan Arung, A. S. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air di Kecamatan Karangan dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. Quality Analisis of Springs in Karangan and Kaliorang Districts East Kutai. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(1): 64-76.
- Tahir, R.B. 2021. Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O<sub>2</sub>) Dan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen) Dengan Menggunakan Data in Situ Dan Citra Satelit Lansat 8. *Jurnal ISAINTEK*. 2(1): 44-51.
- Tania, S. A. 2015. Identifikasi Jenis dan Analisa Vegetasi Tumbuhan Air di Danau Lutan Palangka Raya. *Species Identification and Vegetation Analysis of Water Plants in Lake Lutan Palangka Raya*. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*
- The International Union for Conservation of Nature (IUCN) Red List of Threatened Species, <https://www.iucnredlist.org/species/38452/2869399> . Diakses pada tanggal 24 April 2024
- Toruan, P. L., Rahmawati., & Setiawan, A. A. 2022. Konduktivitas Listrik Ion Terlarut: Studi Kasus di Air Sumur TPA Sukawinatan Palembang. 7(1): 48-54
- Wahyunah, W., Krisdianto, K., Kadarsah, A., & Rahmani, D. R. 2016. Variasi Kanopi dan Porositas Pohon di Ruang Hijau Pribadi Permukiman Baru Kelurahan Loktabat Utara Kota Banjarbaru. *Canopy and Porosity*

*Variation the Trees in the Private Green Space in Laktabat Utara Banjarbaru. Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*

- Wali, W., Emiyarti, & Afu, L. O. A. (2020). Heavy Metal Content of Nickel (Ni) in Sediment and Seawater in Tapuemea Seawaters, North Konawe. *Sapa Laut*, 5(1): 37-47
- Yuliantoro, D., Atmoko, BD., dan Siswo. 2016. *Pohon Sahabat Air*. Surakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114  
Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.  
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

**SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI**

**Nomor: 897/WM.H16/SK.CP/2024**

Dengan ini menerangkan bahwa:

|                  |   |                                                                                                                          |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama             | : | Yustina Yeni                                                                                                             |
| NIM              | : | 71120015                                                                                                                 |
| Fakultas/Prodi   | : | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/ Biologi                                                                            |
| Dosen Pembimbing | : | 1. Chatarina Gradiet Semiun, S. Si., M. Si<br>2. Ir. Emilianus Pani, M. Si                                               |
| Judul Skripsi    | : | <b>IDENTIFIKASI VEGETASI TUMBUHAN RIPARIAN<br/>DAN KUALITAS AIR DI MATA AIR DESA<br/>TOOBAUN KECAMATAN AMARASI BARAT</b> |

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **19 (Sembilan Belas) %**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Agustus 2024

Kepala UPT Perpustakaan,

**Silvester Suhendra, S.Ptk**