OUTLINE PROPOSAL TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA - UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Nama Lengkap :

NIM :

Email Untan :

Email lain :

Nomor HP :

Nama dosen PA :

Tanggal pengajuan :

Topik Tugas Akhir : [tulis topik tugas akhir. Topik yang dipilih sesuai dengan latar belakang keilmuan mahasiswa, profesi mahasisiswa saat ini dan/atau profesi atau karir yang akan ditekuni dan dikembangkan pada masa yang akan datang].

Topik Penelitian (pilih salah satu):

☐ Pencemaran lingkungan

☐ Pemodelan lingkungan

☐ Perubahan iklim dan pembangunan rendah karbon

☐ Pengelolaan lingkungan dan sumberdaya alam berkelanjutan

☐ Pengelolaan ekosistem lahan basah (sungai, danau, wilayah pesisir, gambut, dan mangrove)

☐ Keanekaragaman Hayati

☐ Ekonomi sumberdaya alam, ekonomi hijau, dan ekonomi biru

☐ Hukum dan tata kelola lingkungan

☐ Humaniora (Filsafat, seni, sejarah, bahasa dan sastra)

OUTLINE PROPOSAL TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA - UNIVERSITAS TANJUNGPURA

TPB : [tulis minimal satu Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) yang relevan dengan topik atau masalah yang akan dikerjakan sebagai tugas akhir]

- ☐ TPB 1. Tanpa Kemiskinan
- ☐ TPB 2. Tanpa Kelaparan
- ☐ TPB 3. Kehidupan Sehat dan Sejahtera
- ☐ TPB 4. Pendidikan yang Berkualitas
- ☐ TPB 5. Kesetaraan Gender
- ☐ TPB 6. Air Bersih dan Sanitasi Layak
- ☐ TPB 7. Energi Bersih dan Terjangkau
- ☐ TPB 8. Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi
- ☐ TPB 9. Industri, Inovasi, dan Infrastruktur
- ☐ TPB 10. Berkurangnya Kesenjangan
- ☐ TPB 11. Kota dan Pemukiman yang Berkelanjutan
- ☐ TPB 12. Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab
- ☐ TPB 13. Penanganan Perubahan Iklim
- ☐ TPB 14. Ekosistem Lautan
- ☐ TPB 15. Ekosistem Daratan
- ☐ TPB 16. Perdamaian, Keadilan, dan Kelembagaan yang Tangguh
- ☐ TPB 17. Kemitraan untuk Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan

Usulan Judul : [rumuskan judul yang menggambarkan isi tugas akhir. Judul tugas akhir antara 15 sampai 25 kata].

Latar belakang

[uraikan latar belakang ilmiah dalam tiga sampai lima paragraf yang menjelaskan mengapa topik/masalah yang akan diteliti – bernilai atau memiliki makna penting untuk diteliti.

Latar belakang dapat bersumber dari artikel ilmiah dan/atau pengalaman profesional dalam mengimplementasikan kebijakan pemerintah]

Masalah

[uraikan masalah yang akan diteliti dan memenuhi kriteria kejelasan, fokus,pada berisi (*concise*), komprehensif atau detil, dan *testable*. Rumuskan masalah dengan kalimat tanya (Berapa, Mengapa, Kapan, Dimana, Mengapa dan Bagaimana) atau uraian/narasi yang argumentatif. Satu masalah dapat terdiri atas satu atau dua anak pertanyaan yang akan diteliti dan dibahas Rumusan masalah menentukan rumusan tujuan, metode, dan hasil penelitian].

Tujuan

[Menurut Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) tingkat master berada pada level 8, yaitu mampu menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi, melaksanakan riset dengan baik, benar, dan dalam baik secara etika maupun teknis, dan mampu memecahkan masalah-masalah kompleks sesuai dengan bidang keahlian/cabang ilmu].

[Rumuskan tujuan menurut kriteria Specific, Measurable, Achievable, Relevant, and Time related (SMART). Kata kerja **"mengetahui, mempelajari, dan memahami"** tidak disarankan untuk digunakan dalam rumusan tujuan penelitian tingkat master, karena sulit diukur, bersifat umum dan tidak terbatas menurut skala waktu].

Contoh rumusan tujuan penelitian:

- Mengidentifikasi sumber-sumber pencemar Hg pada Sungai Kapuas
- Menganalisis hubungan deforestasi, curah hujan, dan ketersediaan air irigasi di beberapa desa sekitar hutan
- Membandingkan dampak kabut asap pembakaran lahan gambut terhadap kesehatan penduduk di desa Rasau Jaya Umum
- Menilai tingkat kerusakan ekosistem gambut akibat alih fungsi hutan menjadi lahan pertanian dan Perkebunan antara 2020-2025
- Mengevaluasi manfaat ekonomi program restorasi gambut 2016-2020 bagi pemerintah Provinsi Kalimantan Barat
- Mengukur dinamika konsentrasi Fe terlarut dalam air gambut pada beberapa penggunaan lahan: hutan sekunder, perkebunan kelapa sawit dan pertanian hortikultura
- Memodelkan hubungan pembakaran lahan gambut dengan emisi karbon
- Mengembangkan metode pengukuran konsentrasi gas CO_2 dengan sensor portabel yang lebih akurat dan murah
- Merumuskan strategi pengendalian tengkes pada Kabupaten X

Tinjauan pustaka

[tulis sebuah tinjauan pustaka yang ringkas – cukup menuliskan beberapa sub bab dengan narasi yang ringkas, padat dan berisi – tidak lebih dari dua halaman A4]

Hipotesis [jika ada]

[Hipotesis dapat dirumuskan seperti contoh:

- hasil pengukuran perlakuan A > hasil pengukuran perlakuan B,
- hasil pengukuran perlakuan A < hasil pengukuran perlakuan B
- hasil pengukuran perlakuan A ≠ hasil pengukuran perlakuan B]

Metode

[uraikan singkat lokasi penelitian dan lengkapi dengan peta; variabel-variabel, teknik pengumpulan data primer, atau data sekunder; uraikan jumlah sampel, atau responden, and peralatan yang akan digunakan, bahan-bahan; metode pengambilan sampel, termasuk jenis wawancara (seperti wawancara mendalam (*in-depth interview*, semi-terstruktur, atau terstruktur) dan analisis data (kualitatif, kuantitatif, atau *mixed-methods* (baik kualitatif dan kuantitatif), dan hasil penelitian yang diharapkan]

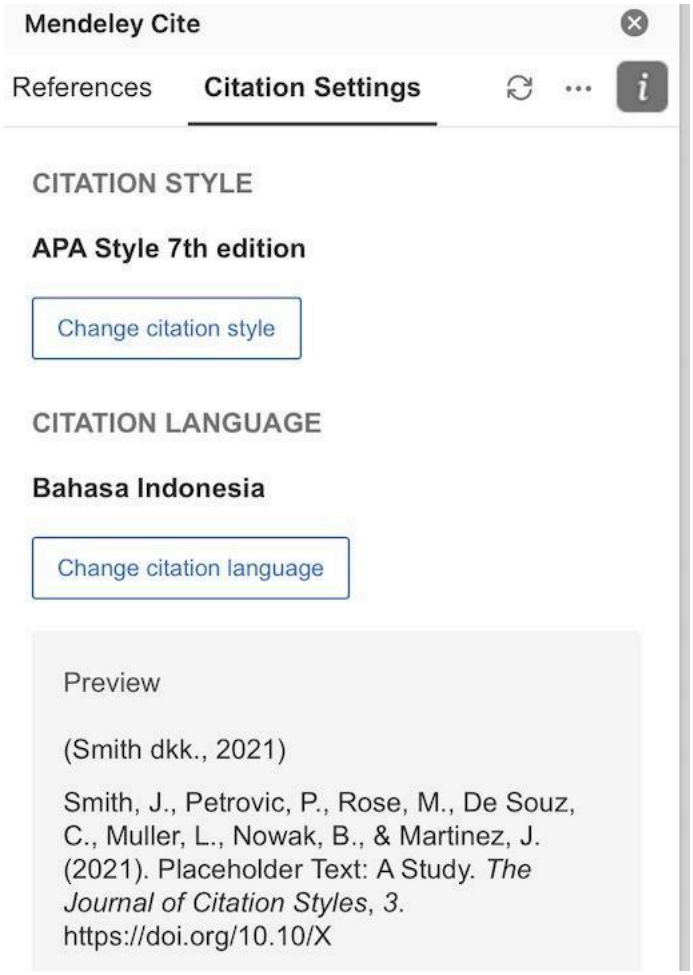
Daftar pustaka

[cantumkan pustaka-pustaka utama berupa artikel-artikel yang dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1 dan Sinta 2) dan jurnal internasional bereputasi yang terpercaya, seperti oleh penerbit Elsevier, Natures, Wiley, dan Taylor-Francis.

Mahasiswa Untan dapat mengunduh artikel dari Science Direct, dengan menggunakan email Untan dan internet Untan.

Sitasi dan bibliografi dibuat dengan menggunakan aplikasi seperti Zotero dan Mendeley (gratis), atau aplikasi berbayar seperti Endnote dan Paperpal

Contoh penulisan pustaka selingkung/gaya sitasi menurut gaya **APA Style 7th Edition.** Atur gaya sitasi dan bahasa sitasi menjadi Bahasa Indonesia (Lihat Gambar 1)



Gambar 1. Setting citation pada Mendeley Cite: APA Style 7th style dan Citation Language

Daftar pustaka disusun menurut nama belakang penulis berurutan berdasarkan alfabet.

Sitasi book chapter oleh satu penulis:

Anshari, G. (2021). Circularity and Singularity of Tropical Peat Swamp Forest Ecosystems. Dalam M. Osaki, N. Tsuji, J. Rieley, & N. Foead (Ed.), Tropical Peatland Eco-Management (First, hlm. 463–476). Springer Nature SIngapore. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-981-33-4654-3

Sitasi book chapter oleh dua penulis:

Giesen, W., & Anshari, G. Z. (2017). Danau Sentarum National Park (Indonesia). Dalam C. M. Finlayson, G. R. Milton, R. C. Prentice, & N. C. Davidson (Ed.), The Wetland Book: II: Distribution, Description and Conservation (hlm. 1–10). Springer Netherlands. https://doi.org/10.1007/978-94-007-6173-5_44-2

Sitasi artikel ilmiah oleh satu penulis:

Kuwata, M. (2024). Atmospheric emissions, processes, and impacts of tropical peatland fire haze in Equatorial Asia: A review. *Atmospheric Environment* (Vol. 331). Elsevier Ltd. https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2024.120575

Sitasi artikel ilmiah oleh dua penulis:

Schut, S. R., & Westbrook, C. J. (2022). Variations in the water storage capacity of a mountain peatland with complex stratigraphy. *Journal of Hydrology*, *615*. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128614

Sitasi artikel ilmiah oleh tiga penulis:

Mulyatama, B., Anshari, G. Z., & Gusmayanti, E. (2024). Evaluasi Kinerja Kelompok Kerja Masyarakat Berbasis Komunitas dalam Mengelola Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Singkawang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *4*(4), 1054–1066. https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/56923

Sitasi tiga artikel ilmiah oleh lebih dari tiga penulis:

Sunderland, T., Abdoulaye, R., Ahammad, R., Asaha, S., Baudron, F., Deakin, E., Duriaux, J.-Y., Eddy, I., Foli, S., Gumbo, D., Khatun, K., Kondwani, M., Kshatriya, M., Leonald, L., Rowland, D., Stacey, N., Tomscha, S., Yang, K., Gergel, S., & Van Vianen, J. (2017). A methodological approach for assessing cross-site landscape change: Understanding socio-ecological systems. *Forest Policy and Economics*, *84*(April), 83–91. https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.04.013

Sitasi tesis/disertasi:

Brady, M. A. (1997). *Organic Matter Dynamics of Coastal Peat Deposit in Sumatra, Indonesia*. The University of British Columbia.

Cole, L. E. S. (2012). *Disturbance, recovery & resilience in tropical forests: a focus on the coastal peat swamp forests of Malaysian Borneo*. University of Oxford.

Catatan : teks dalam tanda kurung […..] boleh dihapus

Contoh Penulisan Daftar Pustaka menurut gaya sitasi APA Style 7th Edition

Anshari, G. (2021). Circularity and Singularity of Tropical Peat Swamp Forest Ecosystems. Dalam M. Osaki, N. Tsuji, J. Rieley, & N. Foead (Ed.), *Tropical Peatland Eco-Management* (First, hlm. 463–476). Springer Nature SIngapore. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-981-33-4654-3

Brady, M. A. (1997). *Organic Matter Dynamics of Coastal Peat Deposit in Sumatra, Indonesia*. The University of British Columbia.

Cole, L. E. S. (2012). *Disturbance, recovery & resilience in tropical forests: a focus on the coastal peat swamp forests of Malaysian Borneo*. University of Oxford.

Crippa, P., Castruccio, S., Archer-Nicholls, S., Lebron, G. B., Kuwata, M., Thota, A., Sumin, S., Butt, E., Wiedinmyer, C., & Spracklen, D. V. (2016). Population exposure to hazardous air quality due to the 2015 fires in Equatorial Asia. *Scientific Reports*, *6*. https://doi.org/10.1038/srep37074

Giesen, W., & Anshari, G. Z. (2017). Danau Sentarum National Park (Indonesia). Dalam C. M. Finlayson, G. R. Milton, R. C. Prentice, & N. C. Davidson (Ed.), *The Wetland Book: II: Distribution, Description and Conservation* (hlm. 1–10). Springer Netherlands. https://doi.org/10.1007/978-94-007-6173-5_44-2

Kuwata, M. (2024). Atmospheric emissions, processes, and impacts of tropical peatland fire haze in Equatorial Asia: A review. Dalam *Atmospheric Environment* (Vol. 331). Elsevier Ltd. https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2024.120575

Mulyatama, B., Anshari, G. Z., & Gusmayanti, E. (2024). Evaluasi Kinerja Kelompok Kerja Masyarakat Berbasis Komunitas dalam Mengelola Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Singkawang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *4*(4), 1054–1066. https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/56923

Ruwaimana, M., Gavin, D. G., & Anshari, G. (2024). Interplay of climate, fires, floods, and anthropogenic impacts on the peat formation and carbon dynamic of coastal and inland tropical peatlands in West Kalimantan , Indonesia. *Ecosystems*, *27*, 361–375. https://doi.org/doi.org/10.1007/s10021-023-00882-w

Schut, S. R., & Westbrook, C. J. (2022). Variations in the water storage capacity of a mountain peatland with complex stratigraphy. *Journal of Hydrology*, *615*. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128614

Sunderland, T., Abdoulaye, R., Ahammad, R., Asaha, S., Baudron, F., Deakin, E., Duriaux, J.-Y., Eddy, I., Foli, S., Gumbo, D., Khatun, K., Kondwani, M., Kshatriya, M., Leonald, L., Rowland, D., Stacey, N., Tomscha, S., Yang, K., Gergel, S., & Van Vianen, J. (2017). A methodological approach for assessing cross-site landscape change: Understanding socio-ecological systems. *Forest Policy and Economics*, *84*(April), 83–91. https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.04.013

OUTLINE PROPOSAL TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA - UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Office Use

Tanggal pemeriksaan : …….

Outline proposal diperiksa dengan hasil:

☐ Memenuhi standar dan diteruskan penunjukkan dosen pembimbing, yaitu:

1. Dosen Pembimbing Pertama : ……
2. Dosen Pembimbing Kedua :……....

☐ Belum memenuhi standar dan mahasiswa diminta untuk melakukan revisi hal-hal berikut ini:

a. …..
b. …..
c. …..
d. …..
e. …...

Diperiksa oleh

(tanda tangan dan nama jelas)