

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Iskandar dkk. 2013. Transportasi Penyeberangan, Sekolah Tinggi Manajemen Transportasi Trisakti, Jakarta.
- Triatmodjo, B. 2010. Perencanaan Pelabuhan. Edisi Pertama. Yogyakarta:Beta Offset.
- Banteng, Hasim, Bumulo. 2015. Persepsi Masyarakat Pesisir Terhadap Kerusakan Ekologis Danau Limboto Provinsi Gorontalo. Jurnal Lingkungan dan Pembangunan Volume 1, Nomor 3, 2015
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi Studi tentang Ekosistem Air Daratan. Medan : USU Press.
- Basrowi & Suwandi. (2008). Memahami Penelitian Kualitatif. Jakarta: Rineka Cipta
- Buaton, Purwadio. 2015. Kriteria Pengembangan Kawasan Wisata Danau Toba Parapat, Sumatera Utara. JURNAL TEKNIK ITS Vol. 4, No. 1, (2015) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)
- Clapham, D. W., 1983. Natural Ecosystem(Volume 2), Macmillan Publishing Co., Inc. 866 Third Avenue, New York.
- Dewan Sumber Daya Air Nasional, 2020. Rekomendasi Pengelolaan Danau Secara Terpadu dan Berkelanjutan.
- Desta. 2021. Local perceptions of ecosystem services and human-induced degradation of lake Ziway in the Rift Valley region of Ethiopia. Ecological Indicators 127 (2021) 107786
- Dictionary.cambridge.org, 2022. [Online] Available at:<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/lake?q=LAKE> [Diakses 03 Juli 2022]
- Encyclopedia Britannica, 2022. [Online] Available at: <https://www.britannica.com/science/lake/Uses-and-abuses-of-lakes> [Diakses 03 Juli 2022]
- Gibson, Ivancevich, Donnely. 1993. Organisasi, perilaku, Struktur dan proses, Edisi Kelima, Cetakan Ketujuh Terjemahan Djarkasih, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Goldman, C. R. dan A. J. Horne. 1994. Limnology: Second Edition. McGraw-Hill. USA.
- Gromang, Frans. (2003). Manajemen Kepariwisata. Jakarta: Pradnya Paramita
- Halim, D. 2005. Psikologi Arsitektur. Jakarta: PT Gramedia Indonesia
- Hasim, 2017. Model pengelolaan Danau sebuah kajian Transdisipliner. Gorontalo
- Jorgensen, S. E. and R. A. Vollenweiden. 1989. Guideline of lakes Management. Principles of Lakes Management. Vol.1. International Lake Environment Foundation. Shiga-Japan

- KBBI, 2022. Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). [Online] Available at: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/danau> [Diakses 03 Juli 2022].
- Koentjaraningrat. 2009. Pengantar Ilmu Antropologi. Jakarta: RinekaCipta.
- Margono, 2004, Metodologi Penelitian Pendidikan, Jakarta :Rineka Cipta.
- Nasdian, Fredian Tonny. 2014. Pengembangan Masyarakat. Jakarta : Buku Obor.
- Nationalgeographic.org, 2022 [Online] Available at: <https://www.nationalgeographic.org/society/search/LAKE+IS/#site-search> [Diakses 03 Juli 2022]
- Nazir, Moh. 2005. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia indonesia.
- Odum, E.P. (1971). Dasar-dasar Ekologi Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press.
- Odum, E.P. 1994. Dasar-dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta (Penerjemah Tjahjono Samingar).
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 28 Tahun 2009 Tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau Dan/Atau Waduk.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/Prt/m/2015 Tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai Dan Garis Sempadan Danau
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2005 Tentang Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Porteous, J. D. 1977. Environment and Behaviour: Planning and Everyday Urban Life. Menlo Park, California : Addison Wesley Publishing Company.
- Rapoport, Amos. 1977. Human Aspects of Urban Form: Towards A Man-Environmental Approach to Urban Form And Design, Pergamon Press: New York
- Ruttner, 1977, Fundamental of Limnology. University of Toronto Press. Canada
- Sihotang, C., dan Efawani. 2007. Limnologi Perikanan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Soemarwoto, O. 1983. Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan. Penerbit Djambatan: Jakarta.
- Somboonsuke et al, 2018. Farmers' perceptions of impacts of climate variability on agriculture and adaptation strategies in Songkhla Lake basin. *Kasetsart Journal of Social Sciences* 39 (2018) 277e283
- Sullivan, P., & Reynold, C. (2003). *Limnology and Limnetic Ecology*. USA: Blackwell Publishing.
- Susila, 2012. Analisis Sosial Ekonomi Masyarakat Kelurahan Petuk Katimpun Dalam Mendukung Pemanfaatan Danau Hanjalutung Sebagai Kawasan Alternatif Pengembangan Usaha Perikanan Di Kota Palangka Raya. *Jurnal ilmu ekonomi hewani tropika* vol. 1 No. 2 Desember 2012

- Sutopo. 2006. Metodologi Penelitian Kualitatif. Surakarta: UNS.
- Tansley, A.G. (1935). *The use and abuse of vegetational concept and terms*, *Ecology*, 16,284-307.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10.Tahun 2009 Tentang Kepariwisata
- UNWTO. 2004. Indicators of Sustainable Development for Tourism Destination-A Guide Books. Madrid.
- Wal Hidayat, Nasution. 2019. Persepsi Publik Tentang Destinasi Pariwisata Danau Toba Sebagai Global Geopark Kaldera UNESCO. *Jurnal Ilmu Administrasi Publik* 7 (2) (2019): 88-102
- Whitten, A.J., Mustafa, M., dan Henderson, G.S. 1987. *Ekologi Sulawesi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

LAMPIRAN HASIL WAWANCARA

No.	Nama	Persepsi	Preferensi
1	Randy (Warga perumnas antang) umur 35 tahun	<ul style="list-style-type: none"> - kondisi Danau Balang Tonjong sudah tidak memenuhi fungsinya sebagai pencegah banjir. 	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong dikeruk kembali agar fungsinya sebagai pencegah banjir kembali optimal
2	H. Gassing (Ketua RT) umur 63 tahun 40 tahun tinggal pinggir Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong dulu saat kemarau kondisinya kering sehingga dapat diakses dengan jalan kaki. - masyarakat dari dulu menggunakan danau sebagai mata pencaharian dengan adanya tumbuhan tonjong, berbagai jenis ikan endemi, dan pertanian. - kondisi Danau Balang Tonjong berubah drastis sejak pembangunan perumahan dari PT Asindo akhir tahun 90an. - akses sanitasi dari Danau Balang Tonjong yang terhubung ke waduk pampang maupun keluar makin sempit. - beberapa lokasi di Danau Balang Tonjong dimiliki oleh pemilik yang sah. - Danau Balang Tonjong menjadi muara air bagi area sekitarnya karena Danau Balang Tonjong meruakan area paling rendah. 	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong dikembalikan fungsinya seperti dulu sebagai pencegah banjir serta agar Danau Balang Tonjong tidak menjadi sumber bencana - pengerukan sedimentasi yang menumpuk - perbaikan drainase menuju waduk - lahan tidak boleh dijual ke pemerintah karena ketakutan fungsi pencegah banjir malah tidak diupayakan
3	Has (warga pemukiman lokal) umur 32 tahun sejak lahir tinggal di sekitaran Danau Balang Tonjong memiliki lahan persawahan di bagian atas Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - dulu Danau Balang Tonjong dipergunakan untuk budidaya ikan endemik dimana saat kemarau terdapat lubang kubangan yang digali sehingga ikan akan berkumpul di lubang tersebut. - lahan pertanian di Danau Balang Tonjong meluap saat hujan deras. - lahan ditumbuhi dengan rumput dengan akar makin lebat sehingga saat disemprotkan pestisida sudah tidak mempan karena akarnya sudah semakin dalam. - awalnya ikan yang menghuni Danau Balang Tonjong adalah ikan endemik seperti ikan gabus, bale balang, dan cambang-cambang - sekarang ikan tomang (gabus ukuran besar) mendominasi dan menjadi predator karena pernah dibudidayakan tetapi saat banjir lepas karena danau meluap. 	<ul style="list-style-type: none"> - perbaikan sanitasi output danau - pembersihan semak semak yang menutupi danau - lahan dibeli oleh pemerintah untuk dimanfaatkan
4	H. Hamka (tokoh masyarakat) umur 60 tahun turun temurun	<ul style="list-style-type: none"> - sebelum tahun 90an merupakan rawa yang berfungsi utama sebagai pertanian dan perikanan tetapi rata rata sumur kekurangan air 	<ul style="list-style-type: none"> - kalo danau dibersihkan malah disukai oleh pemilik lahan karena fungsi lahan dapat kembali produktif

tinggal di sekitaran Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - sejak tahun 90an berubah menjadi danau sehingga fungsinya berubah dengan lahan pertanian banyak yang tenggelam tetapi sumber air bersih melimpah tetapi sumur tidak kering - area barat Danau Balang Tonjong disamping jalan juga merupakan bagian dari rawa yang dibangun menjadi perumahan oleh PT Asindo dan dibangun kompleks olahraga oleh kakanta sport center - beberapa orang meminta ijin untuk mengelola area Danau Balang Tonjong untuk budidaya ikan keramba di lahan saya dengan penjanjian yang lebih fleksibel sekaligus untuk menjaga lahan. 	<ul style="list-style-type: none"> - lahan dibeli oleh pemerintah jika ingin dimanfaatkan menjadi waduk keseluruhan - semak semak dibersihkan oleh pemerintah dengan menggunakan alat berat -
5 mustari baso (mantan rt di Danau Balang Tonjong) umur 58 tahun turun temurun tinggal di sekitaran Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - terdapat aturan perwali bahwa area Danau Balang Tonjong tidak boleh dibangun sehingga masyarakat pemilik lahan juga tidak bisa menjual lahannya untuk peruntukan pembangunan rumah atau bangunan lain - area perairan Danau Balang Tonjong seluas sekitar 20 ha di sekelilingnya terdapat sawah model terasering dengan area bawah tenggelam saat musim hujan sehingga berfungsi sebagai sawah saat kemarau di bulan 7-10 - Perkembangan zaman membuat regenerasi pertanian tidak terjadi maka perlahan petani meninggalkan sawahnya atau dikerjakan oleh orang lain dengan sistem bagi hasil atau dijual. - area perairan digunakan oleh warga untuk budidaya ikan konsumsi dimana beberapa bibit disuplai oleh pemerintah - budidaya ikan konsumsi di Danau Balang Tonjong dilakukan untuk bibit yang sudah setengah dewasa 	<ul style="list-style-type: none"> - semak semak dibersihkan oleh pemerintah agar fungsi danau dapat kembali optimal - danau dijadikan destinasi wisata agar perhatian terhadap kebersihan dan perawatan danau lebih terjaga - masyarakat ingin pemerintah melakukan inisiasi terhadap kolaborasi dengan masyarakat mengenai Danau Balang Tonjong dijadikan destinasi wisata -
6 agustina 55 tahun marlina 40 tahun warga lokal sekitaran Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - tahun 80an area Danau Balang Tonjong dibatasi jalan Moh. Lasuloro dengan kondisi view yang menarik dengan panorama dan tumbuhan Tonjong yang memiliki keindahan. - sekarang kondisinya kotor, sampah, dan airnya gatal. - jalan Moh Lasuloro kondisinya masih perkerasan - rumah yang berbatasan langsung dengan danau bagian utara mulai dibangun sejak tahun 90an 	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong dikembalikan kondisinya seperti dulu agar fungsinya lebih optimal - Danau Balang Tonjong dijadikan destinasi wisata agar mengangkat nilai ekonomi serta taraf hidup warga sekitar
7 H. Arsyad (rw antang) umur 61 tahun hidup di sekitaran	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong menopang kehidupan masyarakat sekitar dari sisi pertanian dengan model sawah yang mengelilingi danau. 	<ul style="list-style-type: none"> - pengerukan sedimentasi dan sampah yang ada - pembersihan tanaman hama yang menutupi permukaan

Danau Balang
Tonjong sejak
lahir sampai
turun temurun

- pada saat hujan turun meskipun danau meluap cuma menenggelamkan perairan dan sawah di bagian bawah
- saat kemarau Danau Balang Tonjong kering sehingga dibuat kubangan sedalam 5 meter di beberapa titik agar ikan ke area tersebut sekaligus menjadi waktu untuk memanen ikan
- kesediaan air untuk pertanian dulu ditopang oleh rembesan pengairan kanal PDAM di saat kemarau.
- penghasilan pertanian padi sangat melimpah sehingga masyarakat sekitar tidak lagi membeli padi. terdapat pula sistem bagi hasil bagi pemilik lahan dengan sekitarnya.
- sejak tahun 1993 kondisi berubah tidak kering lagi sejak drainase air pembuangan ke area waduk pampang dibangun perumahan oleh PT Asindo/Mahkota Mas
- persawahan area bawah pun tenggelam sehingga sudah tidak bisa ditanami sehingga ditumbuhi rumput liar dan pakis serta eceng gondok
- area perairan dibuat keramba jaring untuk budidaya ikan konsumsi dan ikan hias
- upaya pemerintah menangani banjir dengan adanya got atau drainase yang dibangun dari perumnas menuju waduk tahun 1998.
- rumput yang tumbuh di pinggiran Danau Balang Tonjong menjadi tempat sedimentasi sehingga sangat membahayakan dan sudah menelan korban baik ternak sapi maupun manusia.
- masyarakat sudah menyarankan untuk kebersihan tetapi sarana tidak memadai sehingga tidak memungkinkan dilakukannya pembersihan.
- adanya drainase yang terintegrasi dari perumahan ke Danau Balang Tonjong sehingga danau tercemar buangan limbah rumah tangga dari perumahan.
- persawahan makin menyempit sehingga hama burung dan tikus menjadi terpusat yang membuat produktifitas pertanian makin berkurang
- Danau Balang Tonjong merupakan tanah adat kerajaan gowa yang makin lama dijual seiring perkembangan zaman.
- setiap wilayah di Danau Balang Tonjong memiliki pemilik lahan dan tercatat di buku tanah kelurahan
- pemerintah memiliki lahan seluas sekitar 7ha

- danau sampai dasarnya
- perbaikan sanitasi sebagai kontrol danau jika meluap
- drainase pembuangan dari perumahan tidak terhubung dengan danau sehingga tidak mencemari danau
-

8	syarifuddin 53 tahun sejak lahir di sekitaran Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong digunakan sebagai pertanian yang bermanfaat bagi masyarakat - Danau Balang Tonjong dimiliki oleh pemilik sah baik yang berupa lahan perkebunan dan persawahan maupun area perairan 	<ul style="list-style-type: none"> - lahan milik warga dijual agar pemerintah bisa memanfaatkan Danau Balang Tonjong dengan maksimal -
9	hamka 53 tahun sejak lahir di sekitaran Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong pernah banjir besar tahun 1998 dan 2002 - Danau Balang Tonjong merupakan muara dari segala arah di sekitarnya karena perbedaan ketinggian - air di Danau Balang Tonjong menjadi terisolasi karena drainase menjadi sempit dan output utama dari Danau Balang Tonjong elevasinya lebih tinggi daripada danau - jembatan yang menjadi jalan drainase di bawahnya terdapat jaringan perpipaan yang menghalangi jalur air 	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong dibersihkan sehingga enak dipandang sehingga menjadi daya tarik wisata baru
10	zainuddin 54 tahun sejak lahir di sekitaran Danau Balang Tonjong	<ul style="list-style-type: none"> - pembangunan perumahan di sisi barat Danau Balang Tonjong yang merubah kondisi Danau Balang Tonjong - masyarakat yang ingin mengakses area tengah Danau Balang Tonjong harus menggunakan bambu sebagai pijakan agar tidak tenggelam lumpur yang terjadi akibat sedimentasi - pasar yang terbangun di sisi barat Danau Balang Tonjong adalah milik masyarakat pemilik sah lahan - lahan di area barat yang berdekatan dengan perumnas disewakan kepada pelaku usaha - terdapat aturan yang membuat masyarakat tidak boleh membangun bangunan permanen karena imb tidak akan terbit meskipun mereka adalah pemilik sah tanah di Danau Balang Tonjong. 	<ul style="list-style-type: none"> - Danau Balang Tonjong dikeruk lumpurnya sehingga tidak kembali menelan korban jiwa

FORM KUESIONER MASYARAKAT

Form Kuesioner Penelitian (Masyarakat)

**KONSEP PENGEMBANGAN Danau Balang Tonjong
BERDASARKAN PERSEPSI DAN PREFERENSI MASYARAKAT SEKITAR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN PRASARANA
UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR**

No Responden :

Umur :tahun

Jenis Kelamin : a. Laki-laki b. Perempuan

Pekerjaan : a. Pelajar b. PNS c. Karyawan d. Wiraswasta e. Lainnya.....

Petunjuk Pengisian

Lingkarilah pada jawaban yang anda pilih dan isi (.....) sesuai dengan pendapat anda.

1. Bagaimana pendapat saudara tentang suasana Danau Balang Tonjong saat ini?
 - a. sejuk dan tenang
 - b. panas dan pengap
 - c. biasa saja
2. Bagaimana pendapat saudara tentang kebersihan di Danau Balang Tonjong?
 - a. bersih dan terawat
 - b. kotor dan jorok
 - c. baik
3. Bagaimana menurut saudara mengenai fasilitas yang dibangun pemerintah di Danau Balang Tonjong?
 - a. memadai
 - b. kurang memadai
 - c. tidak memadai
4. Bagaimana menurut saudara tentang fasilitas penunjang di sekitar Danau Balang Tonjong?
 - a. memadai
 - b. kurang memadai
 - c. tidak memadai
5. Fasilitas apa yang perlu diperbaiki/dibenahi di Danau Balang Tonjong/sekitar Danau Balang Tonjong?
 - a. drainase
 - b. jalan

- c. lampu jalan
 - d. tempat pemancingan
6. Menurut saudara Danau Balang Tonjong Danau Balang Tonjong sebaiknya dikembangkan ke arah mana?
- a. pencegah banjir
 - b. hutan kota dan konservasi
 - c. pertanian dan perikanan
 - d. rekreasi wisata dan olahraga
7. Apakah Danau Balang Tonjong berdampak kepada lingkungan sekitar secara ekonomi, sosial, dan budaya?
- a. iya
 - b. tidak
 - c. biasa saja
8. Apakah saudara ingin dilibatkan dalam perencanaan Danau Balang Tonjong Danau Balang Tonjong?
- a. ya
 - b. tidak
9. Apakah saudara ingin dilibatkan dalam pembangunan dan pengelolaan Danau Balang Tonjong Danau Balang Tonjong?
- a. ya
 - b. tidak
10. Apakah saudara ingin dilibatkan dalam proses pengendalian Danau Balang Tonjong?
- a. ya
 - b. tidak