

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Keanekaragaman spesies ikan yang ditemukan di lubuk larangan Kampung Surau tergolong tinggi yaitu memiliki 16 jenis spesies ikan yang didominasi dari ordo Cypriniformes (68,75%).
2. Kualitas air termasuk kategori cukup baik/ sedang dimana masih ada terdeteksi logam berat Tembaga (Cu) dan Besi (Fe) yang melebihi standar baku mutu perairan yang di syartkan d untuk kegiatan perikanan. Tingkat kesuburan perairan berada pada status mesotropik.
3. Pelestarian lingkungan dalam konsep kearifan lokal berupa lubuklarangan Kampung Surau diperkuat secara hukum dan perundang-undangan yang berlaku dan dilengkapi aturan adat yang dituangkan secara tertulis dalam aturan nagari yang bertujuan untuk menjaga keberlanjutan dan kelestarian ikan dimasa yang akan datang. Pembentukan melibatkan semua unsur masyarakat melalui musyaawarah dengan tahapan a. Pembentukan lubuk larangan Kampung Surau (Pembacaan Surat Yasin dan Doa, Penebaran Benih Ikan), b. Pengelolaan lubuk larangan (pengaturan dan pembatasan zona, penerapan aturan, penetapan sanksi, pengaturan waktu pemanenan dan Pengawasan oleh pokmaswas.
4. Manfaat dari keberadaan lubuk larangan yaitu:
 - Ekologi: kelestarian sumberdaya perikanan berkelanjutan, menanggulangi kerusakan sungai, membuat lingkungan sekitar aliran sugai menjadi bersih, dan memulihkan kerusakan lingkungan perairan serta ekosistem didalamnya

- Ekonomi: keberadaan lubuk larangan dapat menjamin ketersediaan sumberdaya ikan sehingga dapat meningkatkan hasil pendapatan masyarakat nelayan.
- Sosial: Meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan pembangunan Nagari dimana hasil panen ikan lubuk larangan 30% untuk POKMASWAS, 35% untuk kas pemuda yang nantinya dapat dimanfaatkan oleh pemuda-pemudi untuk kegiatan-kegiatan yang bermanfaat dan bernilai positif, 35% untuk pembangunan Nagari seperti pembangunan / perbaikan mesjid, surau, madrasah serta kegiatan sosial lainnya

B. Saran

Bedasarkan penelitian disarankan untuk menjadikan lubuk larangan inisebagai salah satu bentuk upaya pengelolaan perairan sungai yang berkelanjutan yang dapat diterapkan di wilayah sungai yang mengalami penurunan fungsi ekologi.

DAFTAR PUSTAKA

Amri, F., Saam, Z., Thamrin. (2013). Kearifan Lokal Lubuk Larangan Sebagai Upaya Pelestarian Sumberdaya Perairan Di Desa Pangkalan Indarung Kabupaten Kuantan Singingi. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau. Jurnal Kajian Lingkungan*, 1(01), 35-45.

- Anonimous(2015). Pemprov Sumbar: Pertahan ekologi dengan lubuk larangan. <http://metropadang.com/pariwara/pariwara-pemprovsumbar-27-juli-2015-metropadang/>, 04 September 2015. pk. 10.01 WIB
- Armalinda. (2016). Jenis-jenis Ikan di Sungai Batang Tebo Pelabuhan Baru Kecamatan Pasar Muara Bungo Provinsi Jambi. *Skripsi*. Padang.
- Arpiagam, A., Hertati, R., & Budiyo, B. (2017). Identifikasi Dan Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Terap Kabupaten Merangin Propinsi Jambi. *Semah Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 1(2)
- Aryani, N. (2015). Native species in kampar kanan river, riau province indonesia. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(5), 213-217
- Budiman, B., Syafrialdi, S., & Hertati, R. (2021). Keanekaragaman Jenis Ikan Di Perairan Sungai Batang Uleh Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *Semah Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 5(1).
- Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jambi, 2016
- Dinas Pangan dan Perikanan Kabupaten Dharmasraya. (2021). *Laporan Tahunan Statistik Perikanan Tangkap*
- Ditya, Y. C., Rais, A. H., Nurdawati, S & Wiadnyana, N. N. (2014). Peranan lebung sebagai sumber ekonomi bagi nelayan dan sarana pengelolaan sumber daya ikan rawa banjiran di Sumatera Selatan. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 8(1), 39–47.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta
- Endryeni, M., & Amrullah, M. Y. (2018). Identifikasi Keceragaman Ikan Gariang (Genus *Tor*) Di Lubuk Larangan Batang Ulakan Kabupaten Padang Pariaman. *UNES Journal of Scientech Research*, 3(2), 128-135
- Firdaus, F., Pulungan, C. P., & Efawani, E. (2014). A Study On Fish Composition In The Air Hitam River, Pekanbaru, Riau Province. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*, UR: Riau..
- Handayani, M., Djunaidi, D., & Hertati, R. (2018). Sistem Pengelolaan Lubuk Larangan Sebagai Bentuk Kearifan Lokal di Sungai Batang Tebo Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 2(3).
- Hendrik. (2007). Ikan larangan sebagai bentuk kearifan lokal dalam pemanfaatan sumber daya perairan umum: Studi kasus pada beberapa Nagari di Sumatera Barat. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 35(1), 27–36.

- Hertati, R. (2021). Tingkat Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Lubuk Larangan Di Sungai Batang Tebo Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(5), 1585-1588.
- Hidayah, N., & Gultom, T. (2016). Analisis Pengetahuan Lingkungan dan Sikap Peduli Lingkungan terhadap Ekosistem Sungai Berbasis Kearifan Lokal Lubuk Larangan di Desa Tambangan Jae Kecamatan Tambangan Kabupaten Madina. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(2), 108-112.
- Istianah. (2014). Jenis-Jenis Ikan Yang Ditemukan Di Sungai Tabir Kecamatan Tabir Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *Skripsi*.
- Junaidi, J., & Zulgani, Z. (2011). Peranan Sumberdaya Ekonomi dalam Pembangunan Ekonomi Daerah. *Jurnal Pembangunan Daerah*, 3, 27-33
- Ilyas, H., & Permatasari, B. (2018). Eksistensi Kearifan Lokal Lubuk Larangan sebagai Upaya Pelestarian Sumberdaya Perairan di Dusun Lubuk Beringin Kecamatan Bathin Ulu III Kabupaten Bungo. *Jurnal Ilmu Hukum*, 11(3), 116-129.
- Isnaeni, N., & Purnomo, P. W. (2015). Kesuburan Perairan Berdasarkan Nitrat, Fosfat, dan Klorofil-a di Perairan Ekosistem Terumbu karang Pulau Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(2), 75-81.
- Kartamihardja, Asriyana, dan Sukimin. (2009). Keanekaragaman Ikan di Perairan Teluk Kenari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 97-112.
- Keputusan Bupati Dharmasraya . (2022). Lubuk Larangan Kampung Surau Bersih Dan Ekonomis Sebagai Inovasi Daerah Kabupaten Dharmasraya
- Keputusan Kepala Dinas Pangan Dan Perikanan Kabupaten Dhamasraya. (2021) Penetapan Inovasi Dinas Pangan Dan Perikanan Kabupaten Dharmasraya
- Keputusan Kepala Dinas Pangan Dan Perikanan Kabupaten Dhamasraya. (2021). Pembentukan Tm Inovasi Dinas Pangan Dan Perikanan Kabupaten Dharmasraya
- Kottelat, M., Whitten, A. J., Sari, S. K., & Wirioatmojo, S. (1993). Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi Edisi Dwi Bahasa Inggris-Indonesia. *Jakarta (ID): Java Books*, 293.
- Kurniasari, N., M. Yulisti, dan C. Yuliaty. (2013). Lubuk dan Kearifan Lokal Masyarakat Adat. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan dan Indonesian – Marine and Fisheries Socio-Economis Research Network. Jakarta.

- Krismono, A.S.N., A. Nurfiarini., E.S. Kartamiharja & M.T.D. Sunarno. (2009). Penilaian Kesesuaian Lokasi Calon Suaka Perikanan di Waduk PLTA Koto Panjang, *Jurnal Bawal*, 5 (2), 193-202.
- Muthmainnah, D., Dahlan, Z & Susanto, R. H. (2012). Pola pengelolaan rawa lebak berbasis keterpaduan ekologi-ekonomi-sosial-budaya untuk pemanfaatan berkelanjutan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 4(2), 59 – 67.
- Nota Kesepakatan Antara Lubuk Larangan Kampung Surau Bersih Dan Ekonomis Dengan Lubuk Larangan Sumua Nan Janiah Lubuk Karak. (2021). Replikasi Inovasi Lubuk Larangan Kampung Surau Brsih Dan Ekonomis
- Nurdawati, S. (2017). Keanekaragaman dan distribusi benih ikan di beberapa tipe habitat Sungai Batanghari, Jambi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 13(2), 71-86.
- Oktaviani, D., Prianto, E., & Puspasari, R. (2016). Penguatan Kearifan Local Sebagai Landasan Pengelolaan Perikanan Perairan Umum Daratan Di Sumatera. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 8(1), 1-12.
- Paramudita, B. J., Hertati, R., & Syafrialdi, S. (2020). Studi biodiversitas ikan di perairan Sungai Batanghari Desa Bedaro Rampak Kecamatan Tebo Tengah Kabupaten Tebo Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 4(2).
- Parwati, A., Purnaweni, H & Anggoro, D. D. (2012). Nilai Pelestarian lingkungan dalam kearifan lokal lubuk larangan Ngalau Agung di Kampung Surau Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan 11 September 2012*. 98–103.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2007. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 2007, tentang Kawasan Konservasi Perairan (KKP)*. Jakarta
- Peraturan Nagari Gunung Selasih Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya. (2021). Larangan Penangkapan Ikan Dengan Menggunakan Bahan Kimia Dan Alat Setrum yang Dilarang Di Wilayah Nagari Gunung Selasih Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 60/2007 tentang Konservasi Sumberdaya Ikan
Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 2007 Tentang Konservasi Sumber Daya Ikan.
- Putri, S. F. (2016). Budaya Menangkap Ikan Dilubuk Larangan (Studi Kearifan Lokal Pada Masyarakat Desa Pangkalan Indarung Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi). *JOM FISIP*. 3 (1).

- Romlah, Siti. (2015). Jenis-jenis Ikan yang Tertangkap di Batang Momong Desa Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya, Padang. *Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat. Skripsi*
- Rosdah, A., & Yoserizal, Y. (2017). Kearifan Lokal Masyarakat Desa Sialang Jaya dalam Tradisi Lubuk Larangan di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Doctoral dissertation, Riau University.
- Rukiah, R. (2020). Role Of Lubuk Larangan In Increasing Community Economic Income (Case Study In Gunung Tua Village Julu, Mandailing Natal District). *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi)*, 4(3), 622-636.
- Rusadi, F., Sukmono, T., & Hamidah, A. (2019). Jenis-Jenis Ikan Sungai Batanghari Di Kabupaten Tebo Berdasarkan Hasil Tangkapan Nelayan Sebagai Bahan Pengembangan Booklet Taksonomi Hewan. Doctoral dissertation, Universitas Jambi.
- Sairun, S., Syafrialdi, S., & Djunaidi, D. (2019). Pengelolaan Lubuk Larangan Sebagai Bentuk Kearifan Lokal Di Sungai Batang Jujuhan Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 3(1).
- Saputra, S. D. (2010). Kearifan Lokal Yang Terkandung Dalam Upacara Tradisional Kepercayaan Masyarakat Sakai-Riau. Balai Pelestarian Sejarah dan Nilai Tradisional Tanjung Pinang Kementerian Kebudayaan dan Pariwisata
- Sari, M., Awal, R., & Zaputra, R. (2018). Pengembangan Lubuk Larangan Untuk Mendukung Daerah Ekowisata Di Sungai Mempura Kabupaten Siak Sri Indrapura. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. 1 (1),46-49.
- Sarnita, A., W. Ismail, & N. Listyanto. (1995). Rehabilitasi populasi ikan di Sungai Musi melalui teknologi pengelolaan reservat perikanan. *Prosiding Seminar Penelitian Perairan Umum. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan*. Jakarta. 23-44.
- Sihombing, R., R. Aryawati, dan Hartoni. 2013. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Sekitar Perairan DesaSungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspri Journal*, 5(1): 34-39
- Siregar, P. (2009). Konservasi Sebagai Upaya Mencegah Konflik Manusia-Satwa. *Jurnal Urip Santoso*.
- Suhana. (2008). Pengakuan Keberadaan Kearifan Lokal Lubuk Larangan Indarung, Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau Dalam Pengelolaan dan Perlindungan Lingkungan Hidup. *Pusat Kajian Pembangunan Kelautan dan Peradaban Maritim (PK2PM)*.

- Supriatna, J. (2013). Peran Kearifan Lokal Dan Ilmu-Ilmu Kepribumian Dalam Pelestarian Alam. http://spe.dbp.gov.my/spmp/bahan/2013/seminar_mabbim/bahan_terbit/peran.pdf, 25 Maret 2014. Pukul 10.45 WIB.
- Surma, E. H., Rodiah, dan Adnan, H. (2008). Mengatur Diri Sendiri melalui Pengelolaan Lubuk Larang, Belajar dari Bungo. Bogor: *Center for International Forestry Research (CIFOR)*. 101-121
- Syaifullah. (2016). Menabung Ikan di Lubuk Larangan. *Jurnal Baktik News*. 130, 29-34.
- Syandri, H., Azrita, A., & Aryani, N. (2016). Distribusi ukuran, reproduksi dan habitat pemijahan ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis* Blkr.) di Danau Singkarak. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 5(1), 1-8.
- Syandri, H., Azrita, A. & Juanidi (2014). State of Aquatic Resources Maninjau Lake West Sumatra Province, Indonesia. *Journal of Ecology and Environmental Sciences*, 5(1), 109-113.
- Syandri, H., Junaidi & Azrita. (2011). Pengelolaan Sumber Daya Ikan Bilih Berbasis Kearifan Lokal di Danau Singkarak. *Jurnal Perikanan*, 3(2), 135-144.
- Syaputra, O., Hertati, R., & Budiyo, B. (2017). Identifikasi Dan Keanekaragaman Jenis Ikan Yang Tertangkap Di Sungai Batang Bungo Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *Semah Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 1(2)
- Utomo, A. D. Samuel. (2005). Status Keragaman Ikan Di Perairan Umum. In *Prosiding Forum Perairan Umum Indonesia ke-1. Balai Riset Perikanan Perairan Umum. Badan Riset Kelautan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan*, 261-268.
- Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang-undang RI Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.
- Veraliza, Z., Saam & Thamrin. (2014). Manajemen Kearifan Lokal Lubuk Larangan Desa Pangkalan Indarung Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 8(2), 180–196.
- Welcomme, R. L. (2001). *Inland fisheries: Ecology and management*. FAO. Blackwell Sci. Fishing News Books. 358
- Wijayanto, A., & Purnomo, P. W. (2015). Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Bahan Organik Total, Nitrat, Fosfat Dan Klorofil-a Di Sungai Jajar Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(3), 76-83.

Yuliaty, C., & Priyatna, F. N. (2014). Lubuk larangan: Dinamika Pengetahuan Lokal Masyarakat Dalam Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Perairan Sungai di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 9(1): 115-125.

Zulfia, N dan Aisyah. 2013. Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau dari Kandungan Unsur Hara (NO₃ dan PO₄) serta Klorofil-a. *Bawal*, 5(3): 189-199.