

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil dari pembahasan dan penelitian penulis di lapangan mengenai fenomena pembatasan keramba jaring apung (KJA) di Danau Maninjau dan dampaknya terhadap masyarakat petani KJA di Nagari Bayua. Penulis dapat menyimpulkan bahwasannya penelitian yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya terdapat beberapa hal yang menjadi kesimpulan dalam penelitian ini, yaitu:

1. Fenomena pembatasan KJA menjadi salah satu upaya penstabilan pendapatan masyarakat petani KJA sehingga bisa memproduksi budidaya ikan air tawar yang berkualitas serta juga menunjang penyelamatan Danau Maninjau akibat tercemarnya oleh pakan ikan dan bangkai ikan dari KJA serta melalui KJA ini akan mempengaruhi seluruh sumber daya.
2. Dampak pembatasan KJA dapat memberi dampak positif yaitu menjaga kembali kualitas air danau sehingga dapat dimanfaatkan dalam jangka panjang terutama bagi perkembangan ikan budidaya KJA, serta usaha masyarakat petani KJA mendapat surat izin usaha yang dapat dilindungi pemerintah. Adapun dampak negatif pembatasan KJA adalah pembongkaran KJA menyebabkan kerugian dari faktor pembongkaran unit KJA, petani KJA tidak dapat menambah unit KJA hingga pemulihan kondisi air danau, berkurangnya pendapatan masyarakat petani KJA akibat dikurangi jumlah unit KJA.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan ini agar mampu dan dapat memberikan kebermanfaatan terhadap orang lain maupun masyarakat luas, terutama bagi masyarakat petani KJA yang ada di Nagari Bayua juga untuk peneliti yang selanjutnya agar dapat melanjutkan penelitian ini. Oleh karena itulah, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Kepada petani KJA dapat dibentuk sebuah pelatihan dan edukasi tentang praktik budidaya ikan yang lebih ramah lingkungan agar petani KJA dapat terus berproduksi tanpa merusak kualitas air danau. Kemudian Pemerintah dan pihak terkait perlu melakukan pemantauan terhadap kondisi Danau Maninjau serta dampak pendapatan dari pembatasan KJA. Evaluasi berkala akan membantu menyesuaikan kebijakan agar tetap menjaga keseimbangan antara lingkungan dan kesejahteraan masyarakat.
2. Kepala pemerintah perlu menyeimbangkan kebijakan pembatasan KJA dengan paya menjaga kesejahteraan masyarakat. Sehingga regulasi yang ditetapkan dapat memperhitungkan dampak positif dan mengurangi dampak negatif bagi pendapatan masyarakat petani KJA agar mereka tetap dapat mempertahankan mata pencaharian ini tetapi tetap menjaga kelestarian Danau Maninjau.

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Abdul Rahmat dan Mira Mirnawati, Model participation Action Research Dalam Pemberdayaan Masyarakat, (Gorontalo: Universitas Gorontalo), Januari 2020, Vo. 6, No. 1
- Afrizal, *Pengantar Metode Penelitian Kualitatif*, (Padang: Laboratorium Sosiologi FISIP UNAND), 2005
- Agus Ismaya Hasanudin, Teori Akutansi, (Yogyakarta: Cetta Media), Maret 2018, h. 180,
https://www.google.co.id/books/edition/Teori_Akuntansi/VbjDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=pengertian+pendapatan&pg=PA180&printsec=frontcover
- Arif Eko Wahyudi Arfianto dan Ahmad Riyadh U. Balahmar, *Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pembangunan Ekonomi Desa*, (Sidoarjo: FISIP Universitas Muhammadiyah Sidoarjo), Vol. 2, No. 1, Maret 2014
- Bagong Suyanto dan Sutinah, *Metode Penelitian Sosial*, (Kencana Prenada Media Group: Jakarta), 2005
- Budi Santoso dan Agung Dwi Arfianto, *Sistem Pengganti Berdasarkan Kekeruhan dan Pemberi Pakan Ikan Pada Akuarium Air Tawar Secara Otomatis Berbasis Mikrokotroler Atmega 16*, (Malang: Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi Asia), Vol. 8, No. 2, Agustus 2014
- Chalmid Narbuko dan Abu Achmad, *Metodologi Penelitian*, (Jakarta: Bumi Aksara), 1997
- Dedeh Maryani dan Roselin E. Nainggolan, *Pemberdayaan Masyarakat*, (Deepublish Yogyakarta: Oktober, 2019), <http://eprints.ipdn.ac.id/5433/>
- Dinas Perikanan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Agam, tahun 2023
- Emzir, *Metodologi Penelitian Pendidikan, Kuantitatif dan kualitatif*, (Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada), 2011
- Ersi Erlita Moku, *et. al*, Transportasi dan Akuntabilitas Pengelolaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa Singingon Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolang Mangondow, (Jurnal Ilmu Sosial dan politik Universitas Sam Ratulangi: Manado), Vol. 1, No. 1, 2018
- Estikowati, et al, *Pengantar Ilmu Pariwisata (Sejarah, Jenis, Macam, Dampak, dan Istilah dalam Pariwisata)*, (Jawa Timur: Uwais Inspirasi Indonesia), September 2022, h. 70,

https://www.google.co.id/books/edition/PENGANTAR_ILMU_PARIWISATA_Sejarah_Jenis/dpCWEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=pengertian+dampak&pg=PA70&printsec=frontcover

Evi Susilawati, *et al*, *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Ekologi Dengan Strategi Outdoor Learning*, (Semarang: Unnes Science Education Jurnal), Februari 2016, Vol. 5, No. 1

G.R Terry, *Dasar-dasar Manajemen*, (Jakarta:Bina Aksara), 2013, h. 8

Ganjar Adhywirawan Sutarjo dan Sri Samsundari, *Peningkatan Produksi Budidaya Ikan air Tawar melalui Penerapan Manajemen Kualitas Air dan pembuatan Pakan Ikan Mandiri di kelompok Pembudidaya Ikan “Sumber Rejeki” dan “Cinta Alam”*, Kecamatan Bungatan Kabupaten Situbondo, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah malang, (Malang: Jurnal Dedikasi), Vol. 15, Mei 2018

Haerunnisa dan Harmin Adijaya Putri, *Alam Primadona Danau Tempe*, (Lakeisha), 2021

Hafrijal Syandri, *Danau Maninjau: Antara Keramba Jaring Apung dan Pariwisata*, (LPPM Universitas Bung Hatta: Januari 2020), https://repo.bunghatta.ac.id/6976/1/19891danau_maninjau_antara_keramba_jaring_apung_dan_pariwisata.pdf

Idil Ardi, *Budidaya Ikan Sistem KJA Guna Menjaga Keberlanjutan Lingkungan Perairan Waduk Cirata*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya, (Jakarta Selatan: Media Akuakultur), Vol. 8, No.1

Jakaria, *et al*, *Peningkatan Ekonomi Masyarakat Menuju Era Society 5.0 Ditengah Pandemi Covid-19*, (Cirebon: Insania), Maret 2021

Laelatul Udhiya, *et al*, *Partisipasi Masyarakat Desa Dalam Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Badan Usaha Milik Desa*, (Universitas Singaperbangsa Karawang), Vol. 5, No. 3, 2024.

Laili Nur Farida, *et al*, *penguatan Kesadaran Perbaikan Lingkungan Melalui Participatory Action Research Dusun Gedok Wisata B29*, (Surabaya), 2023, Vo. 1, No. 1

Moh. Nazir, *Metode Penelitian*, (Jakarta: Ghilmia Indonesia), 1998

Muhammad Faishal Haq, *Analisis Standar Pengelolaan Pendidikan Dasar dan Menengah*, (Jurnal Evaluasi: Maret 2017), Vol. 1, No. 1

- Nursaeni, *Sumber dan Jenis Data Library Research*, (Bandung: Media Sains Indonesia), Agustus 2022, h. 12
- Nurul Anam, *Buku Pedoman Kuliah Kerja mahasiswa (KKM) Berbasis Asset Based Research Community Development (ABCD)*, Tahun Akademik 2019/2020, (Jember: LP3M), 2020
- Permana Ari Soejarwo, *et al*, *Pengelolaan Perikanan Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA) Dalam Upaya Penyelamatan Danau Maninjau*, Vol. 12, No. 1, Juni 2022
- Permana Ari Soejarwo, *et al*, *Pengelolaan Perikanan Budidaya KJA Dalam Upaya Penyelamatan Danau Maninjau*, (Jakarta: 27 Juni 2022), Vol. 12, No. 1, https://www.researchgate.net/publication/361876209_PENGLOLAAN_PERIKANAN_BUDIDAYA_KERAMBA_JARING_APUNG_KJA_DALAM_UPAYA_PENYELAMATAN_DANAU_MANINJAU
- Raudhatul Fidaus, *Peran Badan Usaha Milik Desa (BumDes) Dalam Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Desa MandingLaok Kecamatan Manding Sumenep*, (Surabaya: Jurnal Inovasi Penelitian), Desember 2020, Vol. 1, No. 7
- Robert J. Kodoatie dan Roestam Sjarief, *Tata Ruang Air*, (Yogyakarta: C.V ANDI), 2010
- Sri Hidayati Djoeffan, *Strategi Partisipasi Masyarakat Dalam Perencanaan Pembangunan di Indonesia*, (Mimbar Jurnal Sosial), Vol. XVIII, <https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/mimbar/article/view/63>
- Sugiyono, *Memahami Penelitian Kualitatif*, (Bandung: Alfabeta), 2005
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, (Alfabeta: Bandung), April 2013
- Umrati Hengki Wijaya, *Analisis Data kualitatif (Teori Konsep Dalam Penelitian Pendidikan)*, (Makassar: Sekolah Tinggi Theologia Jaffary), Juli 2020
- YF La Kahija, *Penelitian Fenomenologis: Jalan Memahami Pengalaman Hidup*, (Depok: PT Kanisius), 2017, h. 18, https://www.google.co.id/books/edition/Penelitian_Fenomenologis/Sy_OeAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=arti+fenomena&pg=PA18&printsec=frontcover
- Zuchri Abdussamad, *Metode Penelitian Kualitatif*, (Makassar: Syakir Media Press), Cet. Ke-1