

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian lapangan dan analisis teoretis, pengelolaan usaha tambak udang di Katapiang Pariaman dapat disimpulkan bahwa masih berada pada tahap transisi prinsip green economy.

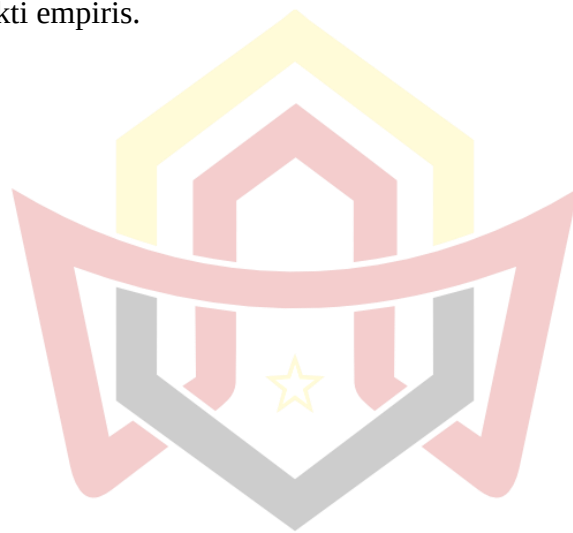
1. Pengelolaan tambak udang di Katapiang belum sepenuhnya menerapkan prinsip *green economy*. Pelaku usaha masih menggunakan bahan kimia dalam proses budidaya, namun telah melakukan penyaringan limbah sebelum dibuang ke lingkungan. Secara umum, kesadaran untuk menjaga kelestarian lingkungan sudah ada, tetapi penerapannya masih perlu ditingkatkan.
2. Penerapan etika lingkungan masih menghadapi beberapa hambatan, seperti keterbatasan kualitas air, ancaman penyakit pada udang, dan tingginya biaya operasional. Sementara itu, faktor pendukungnya adalah adanya kesadaran pelaku usaha tentang pentingnya menjaga lingkungan demi keberlanjutan usaha tambak.
3. Pelaku usaha tambak udang memandang etika lingkungan sebagai hal yang penting karena berpengaruh terhadap keberhasilan budidaya dan keberlanjutan usaha. Mereka telah melakukan beberapa upaya untuk mengurangi dampak lingkungan, meskipun pelaksanaannya masih perlu ditingkatkan agar lebih optimal.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pelaku usaha tambak udang di Katapiang Pariaman disarankan untuk menjadikan pengelolaan lingkungan sebagai fondasi utama strategi produksi, bukan sekadar langkah teknis tambahan. Hal ini mencakup pengendalian limbah, efisiensi penggunaan pakan, penyesuaian kepadatan tebar sesuai daya dukung ekosistem, serta penerapan standar operasional berbasis kondisi ekologis lokal, sehingga produktivitas tambak tetap terjaga tanpa mengorbankan keseimbangan lingkungan.
2. Pemerintah daerah dan instansi terkait perlu mengembangkan kebijakan pengelolaan tambak yang bersifat operasional dan aplikatif, disertai pendampingan teknis berkelanjutan, pengawasan berbasis ekosistem lokal, serta insentif bagi pelaku usaha yang menerapkan teknologi ramah lingkungan. Koordinasi lintas sektor antara dinas perikanan, lingkungan hidup, dan pemerintah nagari juga perlu diperkuat agar kebijakan selaras dengan karakteristik wilayah pesisir Katapiang, sehingga prinsip *green economy* dapat terwujud secara substantif.
3. Penguatan kapasitas kelembagaan masyarakat pesisir perlu dilakukan melalui pendekatan berbasis komunitas untuk menumbuhkan etika lingkungan secara

kolektif dan menciptakan sistem pengawasan sosial yang efektif. Bagi penelitian selanjutnya, disarankan untuk mengkaji lebih mendalam hubungan antara struktur kebijakan, dinamika ekonomi lokal, dan pembentukan etika lingkungan dalam budidaya perikanan, termasuk melalui pendekatan komparatif antarwilayah pesisir guna menghasilkan rekomendasi kebijakan yang lebih komprehensif dan berbasis bukti empiris.



UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muqsith, Nuddin Harahab, Mohammad Mahmudi dan Muhammad Fadja. “Estimasi Kapasitas Asimilasi Perairan Berdasarkan Standar Effluent Limbah Nitrogen Dan Fosfor Budidaya Udang” 9, no. 2.
- Annisa Fitriastuti, Agung Suryanto dan Suryanti. “Kajian Kualitas Air Dalam Menilai Kesesuaian Budidaya Bandeng (*Chanos Chanos Forsk*) Di Sekitar Pt Kayu Lapis Indonesia Kendal” 3 (2014).
- Anwar, Muhkamat. “Green Economy Sebagai Strategi Dalam Menangani Masalah Ekonomi Dan Multilateral.” *Jurnal Pajak Dan Keuangan Negara (PKN)* 4, no. 1S (2022).
- Asdami, Essy Anesta, Reflis Reflis, Satria Putra Utama, Yenita Ekasari, Dwi Maryani, and Ranti Uchera. “Korelasi Antara Etika Lingkungan Dan Perilaku Masyarakat Dalam Pelestarian Lingkungan: Tinjauan Literatur.” *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman* 1, no. 2 (2024).
- Bara, Barnabas, and Achmad Fahrudin. “Analisis Spasial Beban Limbah Budidaya Tambak Terhadap Lingkungan Perairan Pesisir Holtekamp Kota Jayapura , Provinsi Papua” 2, no. 2 (2019).
- Dkk, Komang Jaka Ferdian. “Dampak Ekowisata Bahari Dalam Perspektif Kesejahteraan Masyarakat Dan Kelestarian Lingkungan Pesisir.” *Journal of Indonesian Public Administration and Governance Studies (JIPAGS)* 3 (2019).
- Erfan Andi Hendrajat, Erna Ratnawati dan Akhmad Mustafa. “Penentuan Pengaruh Kualitas Tanah Dan Air Terhadap Produksi Total Tambak Polikultur Udang Vaname Dan Ikan Bandeng Di Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur Melalui Aplikasi Analisis Jalur” 10, no. 1 (2018).
- Fauzi, Akhmad, and Alex Oxtavianus. “The Measurement of Sustainable Development in

Indonesia Pengukuran Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia” 15 (2014).

Gupita, Febria. “Corporate Social Responsibility (CSR) Dan Keberlanjutan Bisnis Di Era Digital : Studi Pada Start- up Yang Bertahan Lebih Dari Lima Tahun” 7 (2025).

Hapsoro, Nur Arief, and Kresensia Bangun. “Perkembangan Pembangunan Berkelanjutan Dilihat Dari Aspek Ekonomi Di Indonesia.” *Lakar: Jurnal Arsitektur* 3, no. 2 (2020).

Heri Ariadi, Benny Diah Madusari dan Dewi Mardhiyana. “Analisis Pengaruh Daya Dukung Lingkungan Budidaya Terhadap Laju Pertumbuhan Udang Vaname (L. Vannamei)” 18, no. 1 (2022).

Hermawan, Roni, Deddy Wahyudi, Mohamad Akbar, Wendy Alexander Tanod, Alismi M Salanggon, and Yeldi S Adel. “Penerapan Teknologi Budidaya Udang (Litopenaeus Vannamei) Semi Intensif Pada Tambak Udang Tradisional.” *Journal of Character Education Society* 3, no. 3 (2020).

Hery, Muhammad, Riyadi Alauddin, and Angkasa Putra. “Kajian Daya Dukung Lingkungan Dalam Budidaya Udang Vaname Environmental Carrying Capacity Study In Vaname Shrimp Farming,” 2023.

Junaidi, Muhammad, Program Studi, Budidaya Perairan, and Universitas Mataram. “Pendugaan Limbah Organik Budidaya Udang Karang Dalam Keramba Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Teluk Ekas Provinsi Nusa Tenggara Barat” 16, no. 2 (2016).

Khaddafi, Muammar, Mirza Noer Rahman, Muhamad Riszki, and Ari Wahyudi. “Penerapan Green Economy Pada Maqoshid Syariah,” no. November (2024).

Maria Nooza Airawati, Ibnu Fauzi, Djati Mardiatno dan Nurul Khakhim. “Analisis Kebijakan Keberlanjutan Budidaya Udang Vaname Di Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah” 8, no. 1 (2022).

Marice Hutahuruk, Sudarno, Andi, Suhardjo, Muhammad Wan Kudri. “Environmental

Business Ethics, Green Competitive Advantage, and Green Leadership on Sustainable Business Performance.” *Procuratio: Jurnal Ilmiah Manajemen* 11, no. 4 (2023).

Mayrudin. “Diskursif Politik Lingkungan Dan Relasi Aktor Dalam Kerusakan” 10, no. 2 (2025).

Moh Ismail, Indah Wahyuni Abida, Endang Tri Wahyurini. “Estimasi Daya Dukung Perairan Pesisir Kabupaten Pamekasan Dalam Menerima Limbah Budidaya Udang Vannamei” 4 (2022).

Muqsith, Abdul, Program Studi, Budidaya Perikanan, Fakultas Sains, and Universitas Ibrahimy. “Model Pengelolaan Lingkungan Tambak Udang Vaname Berkelanjutan Di Pesisir Kabupaten Situbondo.” *Jurnal Ilmu Perikanan* 16, no. 2 (2025).

Mustafa, Akhmad, and Irmawati Sapo. “Studi Penggunaan Produk Kimia Dan Biologi Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Tambak,” 2010.

Purwendah, Elly Kristiani. “Perlindungan Lingkungan Dalam Perspektif Prinsip Kehati - Hatian (Precautionary Principle)” 1, no. 6 (2019).

Puspitasari, Della, Miftahul Jannah, Liana Sari, and Jeanne D N Manik. “Pemenuhan Hak Asasi Manusia Bagi Masyarakat Pantai Remodong Yang Terdampak Limbah Tambak Udang (Ditinjau Dari Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2014)” 3, no. 2 (2024).

Putri, Dewi Sartika, Muhammad Irfan Affandi, and Wuryaningsih Dwi Sayekti. “Analisis Kinerja Usaha Dan Risiko Petambak Udang Vaname Pada Sistem Tradisional Dan Sistem Semi Intensifdi Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur.” *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis* 8, no. 4 (2020).

Rika Widianita, Dkk. “Greeen Inovation Sebagai Strategi Pengembangan UMKM Dalam Mendukung Business Sustainability Menurut Perpektif Islam.” *At-Tawassuth: Jurnal Ekonomi Islam* VIII, no. I (2023).

- Ryan Nugraha, S.E., M.I.D.P. *Green Economy: Teori, Konsep, Gagasan Penerapan Perekonomian Hijau*. Books.goog. Vol. 1, 2024.
- Siahaan, Verdinand Robertua. "Politik Lingkungan Indonesia Teori Dan Studi Kasus." *Sustainability (Switzerland)* 11, no. 1 (2019).
- Sukarniati, Lestari, and Rifki Khoirudin. "Analisis Kelembagaan Penerapan Konsep Blue Economy Pada Tambak Udang (Studi Kasus Di Dusun Ngentak Desa Poncosari Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul)." *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo* 3, no. 2 (2017).
- Sukmawan, Sony, and M. Andhy Nurmansyah. "Etika Lingkungan Dalam Folklor Masyarakat Desa Tengger." *Literasi* 2, no. 1 (2012).
- Syah, Rachman, Mat Fahrur, and Hidayat Suryanto Suwoyo. "Performansi Instalasi Pengolah Air Limbah Tambak Superintensif" 12, no. 129 (2017).
- Syamsunarno, Mas B, Fakultas Pertanian, and Universitas Sultan Ageng. "Budidaya Ikan Air Tawar Ramah Lingkungan," 2016.
- Utami, Niza, Rizky Febrian Saragih, Muli Daulay, M Daffa Maulana, and Purnama Ramadani. "Sosial Dan Ekonomi Indonesia." *Journal of Management and Social Sciences* 2, no.1 (2023)