

ملخص البحث

عزام فتاح الله ممتاز، ٢٠٢٤، أعمال إدارة المخلفات من معاملات الاقتصادية في مصنع السكر باجوتان ماديون

المشرف : المشارك الدكتور مولونو جمال، M.A.

الكلمات الرئيسية: إدارة المخلفات، مصنع السكر، معاملات الاقتصادية

تعتبر مخلفات الصناعية واحدة من القضايا الخطيرة في عصر التصنيع. السبب الجذري وراء تلوث مخلفات الصناعية ليس فقط من عمليات الإنتاج، ولكن أيضاً من عمليات التخلص النهائي. تشير البيانات الإحصائية التجريبية أعلاه إلى أن التلوث يسبب تأثيرات سلبية على البيئة وصحة المجتمع المحيط. التعرض لهذه المخلفات يمكن أن يؤدي إلى مشاكل صحية متعددة مثل عدوى الجهاز التنفسي، واضطرابات الجهاز العصبي، وتلف الأعضاء، وحتى السرطان. تتزايد مشاكل تلوث البيئة بسبب المخلفات التي لا تتم إدارتها بشكل جيد. هناك حاجة إلى حلول شرعية بناءً على القواعد ومبادئ فقه البيئة لمعالجة هذه المشكلات.

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة ممارسات إدارة المخلفات الصناعية الموجودة في مصنع السكر باجوتان في ماديون وتحليل تلك الممارسات وفقاً لوجهة نظر فقه البيئة.

تعتبر هذه الدراسة بحثاً وصفيًا نوعيًا باستخدام نهج دراسة الحالة. تم جمع البيانات من خلال الملاحظة، والمقابلات المتعمقة، ودراسة الوثائق في مصنع السكر باجوتان ومجتمع المحيط. تم تحليل البيانات باستخدام أسلوب التحليل الموضوعي بناءً على مبادئ فقه البيئة.

هذا البحث هو بحث وصفي نوعي يعتمد على منهج دراسة الحالة. تم جمع البيانات من خلال الملاحظة، والمقابلات المتعمقة، ودراسة الوثائق في مصنع السكر باجوتان ماديين والمجتمع المحيط بالمصنع. تم تحليل البيانات باستخدام منهج التحليل الموضوعي استناداً إلى مبادئ فقه البيئة. أظهرت نتائج البحث أن مبادئ إدارة المخلفات في مصنع السكر باجوتان ماديون، التي تم تعديلها وفقاً لمبادئ إدارة المخلفات المتكاملة المستدامة (ISWM) ومبادئ يوسف القرضاوي، مكّنت الباحث من تبسيط بعض هذه المبادئ مثل مبدأ المسؤولية، مبدأ الكفاءة، مبدأ المصلحة، مبدأ الوقاية والعدالة. ويشمل ذلك أيضاً تطبيق مفهوم إدارة المخلفات في مصنع السكر باجوتان ماديين، بما في ذلك تعميم وفصل المخلفات، جمع المخلفات ونقلها، معالجة المخلفات، التخلص النهائي وإعادة التدوير.

Abstrak

Azzam Fatahillah Mumtaz, 2024, Praktek Pengelolaan Limbah Dalam Transaksi Ekonomi Di Pabrik Gula Pagotan Madiun
Pembimbing: Dr. Mulyono Jamal, M.A

Kata Kunci: *Pengelolaan Limbah, Pabrik Gula, Transaksi Ekonomi*

Limbah industri menjadi salah satu persoalan serius di era industrialisasi. Alasan mendasar yang menyebabkan limbah industri tercemar tidak hanya dari proses produksi saja, tetapi juga proses pembuangan akhir. Data statistik empiris diatas menunjukkan bahwa pencemaran menimbulkan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat sekitar. Pemaparan terhadap limbah ini dapat menyebabkan berbagai masalah kesehatan seperti infeksi saluran pernapasan, gangguan sistem saraf, kerusakan organ, dan bahkan kanker. Masalah pencemaran lingkungan akibat limbah yang tidak terkelola dengan baik semakin marak terjadi. Diperlukan solusi syar'i berdasarkan kaidah dan prinsip-prinsip fiqh lingkungan untuk mengatasi permasalahan ini.

Tujuan penelitian untuk mengetahui praktik pengelolaan limbah industri yang ada di pabrik gula Pagotan Madiun dan menganalisis praktik tersebut sesuai dengan persfektif fiqh bi'ah.

Jenis Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara mendalam, dan studi dokumen di pabrik gula Pagotan Madiun dan Masyarakat Sekitar pabrik. Data dianalisis menggunakan metode analisis tematik berdasarkan prinsip-prinsip fiqh lingkungan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prinsip-prinsip pengelolaan limbah pabrik gula Pagotan Madiun yang disesuaikan dengan prinsip ISWM dan Yusuf Al-Qhardawiy, sehingga penulis mampu menyederhanakan beberapa konsep tersebut yaitu seperti prinsip tanggung jawab, prinsip efektifitas, prinsip kemaslahatan, prinsip pencegahan dan keadilan. Termasuk penerapan konsep pengelolaan limbah di pabrik gula Pagotan Madiun, sesuai dengan konsep pengelolaan limbah prinsip ISWM dan Yusuf Al-Qhardawiy yaitu, generalisasi dan pemisahan limbah, pengumpulan, pemindahan dan pengangkutan, pengolahan pembuangan akhir dan daur ulang.