

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan hasil penelitian serta pembahasan yang telah penulis paparkan pada bab-bab sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan pengelolaan Limbah Etanol berdasarkan pada Peraturan Daerah Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah di Kecamatan Mojolaban masih belum terlaksana secara efektif dikarenakan kurang maksimalnya peran dari Dinas Lingkungan Hidup (DLH) dalam memberikan sosialisasi sehingga masih banyak Pengusaha Etanol yang belum memiliki Surat Izin Usaha dan tidak bisa bergabung bersama Paguyuban Industri Etanol di Kecamatan Mojolaban serta tidak sedikit Pegusaha Etanol yang tidak memperdulikan dampak pencemaran lingkungan yang diakibatkan oleh Limbah Etanol yang dibuang oleh Pengusaha Etanol tersebut.
2. Kendala-kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan pengelolaan Limbah Etanol sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan adalah peran yang dilakukan oleh Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Sukoharjo karena Sumber Daya Manusia (SDM) yang minim sehingga kurang maksimal sosialisasi dan pemberian

informasi dapat membuat Pengusaha Etanol kurang kesadaran akan pencemaran lingkungan yang terjadi.

B. Saran

Mengacu pada kesimpulan tersebut, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Pengusaha Etanol untuk lebih melihat kenyataan dan memperdulikan lingkungan sekitar serta segera membuat Surat Izin dan bergabung dengan Paguyuban Industri Etanol agar dapat bersama-sama menjaga lingkungan hidup yang baik dan sehat
2. Bagi Dinas Lingkungan Hidup untuk terus memaksimalkan pelaksanaan tugas dan wewenangnya.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

Gintings, Ir. Perdana. *Mencegah Dan Mengendalikan Pencemaran Industri*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan, 1992.hlm 73

Machdar, Izraul. *Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Air, Pencemaran Udara, Dan Kebisingan*. 1 vols. Yogyakarta: Deepublish, 2018.

Puspawati, Catur, and P. Haryono. *Penyehatan Tanah*: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, 2018.

Sugiharto. *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia, 1987.

Wiratmaja, Gede, I Gusti Bagus Wijaya KusumaI, and Nyoman Suprpta Winaya. "Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumpuk Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku." *Ilmiah Teknik Mesin* 5 (2011): 78-84.

Perundang-Undangan

Undang-Undang Dasar Republik Indonesia 1945

Undang-Undang No. 32 Tahun 2004 Tentang Pemerintahan Daerah. Lembaran Negara, Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 125.

Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara, Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 32. Sekretarian Negara, Jakarta.

Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 3853.

Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 153, Tambahan Lembaran Negara Republik Indoneisa 4161.

Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 333, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 5617.

Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 6634.

Peraturan Daerah Jawa Tengah No 5 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Limbah.

Peraturan Bupati Sukoharjo Nomor 10 Tahun 2014 tentang Pedoman Pemberian Izin Pembuangan Air Limbah Ke Air atau Sumber Air di Kabupaten Sukoharjo.

Jurnal Hukum

A., Karina Nurcahyani, and Budi Utami. "Pengolahan Limbah Cair Industri Alkohol Bekonang Menggunakan Proses Fermentasi".

Ananta, Yoga Andrean. "Peran Dinas Lingkungan Hidup Dalam Pengawasan Terhadap Pengelolaan Limbah Etanol Di Kabupaten Sukoharjo." (2020).

Marliana, Sri. "Pemanfaatan Limbah Distilasi Etanol Dengan Penambahan Effective Microorganism (Em) Pada Pertumbuhan Gelombang Cinta." (2008).

Perindustrian, Kementrian. *Analisis Perkembangan Industri Indonesia*, 2020.

Website :

Atap, "Pencemaran Lingkungan: Pengertian, Contoh, Dampak Dan Cara Mengatasi." *Blog Gramedia Digital*, 2020, <https://www.google.co.id/amp/s/www.gramedia.com/literasi/pencemaran-lingkungan/amp/>.

Hastanto, Ikhwan, "Sanksi Tak Bertaji, Sungai Bengawan Solo Tercemar Ciu Hingga Limbah Tekstil." *VICE*, 9 September 2021, 2021, https://www.vice.com/id/article/k78j9w/sungai-bengawan-solo-tercemar-ciu-hingga-limbah-tekstil-pdam-surakarta-hentikan-pengolahan-air?utm_source=viceidinsta.

<https://www.google.co.id/amp/s/kbbi.web.id/cegah.html>.

<https://kbbi.web.id/limbah>

