

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dikemukakan dalam bab sebelumnya, dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Pengelolaan Limbah Cair oleh PT. Inti Indosawit Subur sebagai upaya pengendalian pencemaran lingkungan sudah berjalan baik sesuai ketentuan UUPPLH dengan menyediakan berbagai kolam yang fungsinya berbeda-beda tetapi belum optimal terutama dalam proses penanggulangan pencemaran dikarenakan masih terjadi pencemaran yang mengakibatkan kerugian di masyarakat dan habitat air. Kemudian dalam proses pemulihan, PT.Inti Indosawit Subur sudah mengupayakan berbagai hal untuk menghentikan pencemaran dan pembersihan unsur pencemar sesuai ketentuan Pasal 53 dan 54 UUPPLH.
2. Belum optimalnya PT. Inti Indosawit Subur dalam mengatasi pencemaran lingkungan disebabkan oleh kendala yaitu curah hujan yang tinggi sehingga kolam tidak mampu menampung air yang berlebihan sedangkan pada musim kemarau, air limbah mengering dan terjadi penguapan diudara begitu juga dengan meresapnya air limbah ke dalam tanah yang dapat merusak air tanah.

#### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian diatas, penulis memberikan saran berupa :

1. Sebaiknya PT. Inti Indosawit Subur melakukan pengecekan secara berkala terkait kolam IPAL yang ada walaupun sudah tidak dipergunakan sebagai media pengelolaan limbah selain pengawasan rutin dari Dinas Lingkungan Hidup.

2. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pelalawan perlu lebih focus dalam pengawasan produksi pengolahan Tandan Buah Segar hingga pengelolaan limbah cair PT. Inti Indosawit Subur yang akan dialirkan ke badan sungai serta melakukan pengawasan berkala terhadap kualitas air sungai.



## DAFTAR PUSTAKA

- Darsono, Valentinus, 1995, *Pengantar Ilmu Lingkungan*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta ,
- Ginting, Perdana , 1992, *Mencegah dan Mengendalikan Pencemaran Industri*, Juni 1992, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta,
- Sudradjat, 2020, “Kelapa Sawit : *Prospek Pengembangan dan Peningkatan Produktivitas*”, Institut Pertanian Bogor, Bogor,
- Sunggono,Bambang, 2013, *Metode Penelitian Hukum*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta,
- Wardhana , Wisnu Arya, 2001 , *Dampak Pencemaran Lingkungan Hidup*, Ed.III, Penerbit Andi Yogyakarta, Yogyakarta,

## INTERNET :

- <https://sawitindonesia.com/tidak-hanya-minyak-sawit-limbah-cair-sawit-dapat-dimanfaatkan-menjadi-sumber-energi-listrik/>
- <https://www.asianagri.com/id/tentang-kami-ori/tentang-kami-page/>
- <https://dosenpertanian.com/kelapa-sawit/>
- <https://ajaib.co.id/melirik-prospek-usaha-kelapa-sawit-di-indonesia/>
- <https://artikel.rumah123.com/3-jenis-limbah-organik-anorganik-hingga-b3-lengkap-cara-pengolahannya-72283/>
- <https://www.glosaria.com/2020/04/6-jenis-limbah-berdasarkan-sumbernya.html/>
- [https://dlhk.bantenprov.go.id/upload/article/Pengendalian\\_Pencemaran\\_dan\\_Kerusakan\\_Wilayah\\_Pesisir\\_dan\\_Laut.pdf](https://dlhk.bantenprov.go.id/upload/article/Pengendalian_Pencemaran_dan_Kerusakan_Wilayah_Pesisir_dan_Laut.pdf)
- <https://www.gramedia.com/literasi/pencemaran-lingkungan/>
- <https://synergysolusi.com/indonesia/berita-terbaru/mengenal-apa-itu-ketel-uap-boiler-dan-cara-perawatannya>
- [https://hukumlingkungan.or.id/kerangka-hukum-lingkungan/baku-mutu-lingkungan-hidup/#\\_ftn1](https://hukumlingkungan.or.id/kerangka-hukum-lingkungan/baku-mutu-lingkungan-hidup/#_ftn1) ,
- <https://www.kompasiana.com/davyanichsan/551fed81a333110844b6594a/4-parameterpencemaran-lingkungan>
- <https://www.slideshare.net/rizkiyuli19/makalah-pengolahan-air-limbah-40568780>

<https://salamadian.com/pengertian-limbah/>

## **JURNAL**

Andi Haryanti, Dkk, 2014, “Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit”, *Konversi*, Vol.3, No. 2

Aras Firdaus, 2020, “Pertanggungjawaban Pidana Korporasi Perkebunan atas Pencemaran Limbah Kelapa Sawit”, *Jurnal Legislasi Indonesia*, Vol 17, No 2

Boy Salomo Leonard Samosir, 2014, “PELAKSANAAN KEWAJIBAN PENGELOLAAN LIMBAH OLEH PENGELOLA USAHA LAUNDRY DALAM PENGENDALIAN PENCEMARAN LINGKUNGAN DI KOTA YOGYAKARTA”, *Jurnal Hukum Lingkungan*, N0-01/2014, Fakultas Hukum Universitas Atmajaya Yogyakarta

Muliari Dan Zulfahmy, 2016, Dampak Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Komunitas Fitoplankton Di Sungai Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara, *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, Vol.6, No.2

Suciati Alfi Rokhani, 2015, “PENGENDALIAN PENCEMARAN LINGKUNGAN AKIBAT LIMBAH INDUSTRI PENGELOLAAN MIE SOUN DI KECAMATAN TULUNG KABUAPTEN KLATEN”, *Jurnal Hukum Lingkungan*, No-01/Desember/ 2015, Fakultas Hukum Universitas Atmajaya Yogyakarta

Edhi Sarwono, 2008, Pemanfaatan janjang kosong sebagai substitusi pupuk tanaman kelapa sawit, *Jurnal APLIKA*, Volume 8 Nomor 1, Fakultas Teknik Universitas Mulawarman, hlm.20

Budianta, 2005, Potensi limbah cair pabrik kelapa sawit sebagai sumber hara untuk tanaman perkebunan, *Jurnal Dinamika Pertanian*, Vol.3, hlm 273-282

## **SKRIPSI**

Maycarl Bernandinus, 2019, *Aspek Hukum Pencegahan Pencemaran Lingkungan Hidup Akibat Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit PT. Mukomuko Indah Lestari Di Kabupaten Mukomuko*, Skripsi Hukum Lingkungan, Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya, Yogyakarta

Suhartini, 2008, *Pengelolaan Lingkungan*, Skripsi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri, Yogyakarta

## **Peraturan Perundang-Undangan :**

Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan

Undang Undang No 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Pemerintah No 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik

Peraturan Daerah Kabupaten Kerinci tentang Pengelolaan Limbah Cair dan B3

