

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, peneliti menarik Kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengawasan terhadap DLH Kabupaten Siak terhadap izin usaha dan izin lingkungan yang didasarkan pada hasil uji kelayakan lingkungan hidup, yang disertai dengan memiliki dokumen AMDAL sudah dilaksanakan dengan baik. DLH ini memiliki peran kunci dalam menjaga keseimbangan antara kegiatan industri dan perlindungan lingkungan. DLH Kabupaten Siak Sri Indrapura juga melakukan pengawasan 2 kali oleh bidang P3KLH dalam satu tahun serta mendapat laporan mengenai limbah setiap 6 bulan sekali dari laporan PTPN V Lubuk Dalam. Untuk memantau kinerja lingkungan secara berkala untuk mengevaluasi dampak nyata dari kegiatan industri PTPN V Lubuk Dalam terhadap lingkungan. Dinas Lingkungan Hidup bertanggung jawab untuk memastikan bahwa setiap proyek industri mematuhi regulasi lingkungan yang ketat melalui penerbitan dokumen AMDAL dan Uji Kelayakan serta melakukan pemantauan dan evaluasi berkelanjutan terhadap implementasi izin tersebut.
2. Hambatan yang dihadapi oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak Sri Indrapura, seperti kurangnya jumlah pejabat pengawas lingkungan

hidup. Hal ini berdampak langsung pada efektivitas pengawasan yang seharusnya dilakukan. Dan keterbatasan teknologi yang ada, berpengaruh pada efektivitas pengawasan. Keterbatasan ini mengakibatkan ketergantungan pada laboratorium pihak ketiga, seperti Laboratorium PT. Mutu Agung yang terakreditasi dan teregistrasi KLH, untuk melakukan analisis parameter lingkungan.

B. Saran

Berdasarkan Kesimpulan yang diatas penulis menyampaikan saran sebagai berikut:

1. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak dapat lebih meningkatkan efektivitas pengawasan, diperlukan penambahan jumlah pejabat pengawas serta investasi dalam teknologi dan alat ukur lingkungan yang memadai, sehingga proses pemantauan dan penilaian dapat dilakukan dengan lebih akurat, serta mengurangi ketergantungan pada laboratorium eksternal. Selain itu, penting untuk mengeksplorasi pelatihan dan peningkatan kapasitas bagi pejabat pengawasan yang ada, guna meningkatkan keterampilan mereka dalam menggunakan teknologi terbaru dan mengelola data lingkungan secara efisien.
2. PTPN V Lubuk Dalam perlu memegang prinsip kehati-hatian dalam perizinan sebagai upaya pencegahan pencemaran berjalan dengan baik dan langkah yang benar dalam pengelolaan limbah yang dimanfaatkan kembali sebagai pupuk. Dan yang menjadi penting

yaitu ditingkatkannya pemantauan terhadap pengelolaan limbah agar tidak terjadi pencemaran yang dapat merusak lingkungan sekitar.



DAFTAR PUSTAKA

BUKU

- Ali Murtupo Simbolon, 2020, *Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, CV ANDI OFFSET, Yogyakarta, Hlm. 15
- Dale Dompas Sompotan, dkk, 2022, *Pencegahan Pencemaran Lingkungan*, Jurnal Sains, Teknologi dan Kesehatan, LPPM Institut Teknologi dan Kesehatan Aspirasi.
- Latar Muhammad Arief, 2016, *Pengolahan Limbah Industri*, CV ANDI OFFSET, Yogyakarta, Hlm. 23.
- Mardiana Wahyuni, 2022, *Kelapa Sawit, Biologi, Pertumbuhan dan Produktivitasnya*, Cahaya Harapan, Yogyakarta, Hlm. 7.
- Maruli Pardamean, 2008, *Panduan Lengkap Pengelolaan Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*, AgroMedia Pustaka, halaman 19
- Mika Vernicia Humairo, dkk, 2023, *Pengukuran Kualitas Lingkungan*, PT PUSTAKA LIMAJARI INDONESIA, Yogyakarta, Hlm. 04.
- Ngatirah, 2019, *Teknologi Penanganan Dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*, Institut Pertanian Yogyakarta, Instiper Press, Hlm. 2.
- Rukandar Dadan, 2017, *Pencemaran Air pengertian, penyebab dan dampaknya*, *Mimbar hukum*, Hlm. 2.
- Rusdi Evrizal, 2014, *Dasar-dasar Produksi Perkebunan*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Sri Suhartini dan Irnia Nurika, 2018, *Teknologi Pengolahan Limbah Agroindustri*, UB Press, Malang, Hlm. 5.

SKRIPSI

- Amsal Juan Chralos Siadari, 2023, *Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta terhadap Pengelolaan Limbah Penyamakan Kulit PT. Budi Makmur Jaya Murni sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Sungai Gajah Wong*, Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Dewi Sulastris, 2022, *Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Dalam Menanggulangi Pencemaran Limbah Pabrik Kelapa Sawit di Kampar Kiri Tengah*, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim
- Made Sarmila, 2020, *Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Dampak Pembuangan Limbah Akibat Pertambangan Emas Tanpa Izin di Sungai Ongkag Kecamatan Dumoga Kabupaten Bolang Mongondow, Provinsi Sulawesi Utara* Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2008 tentang Perubahan Ketiga Atas Undang-Undang Nomor 53 Tahun 1999 tentang Pembentukan Kabupaten Pelalawan, Kabupaten Rokan Hulu, Kabupaten Rokan Hilir, Kabupaten Siak, Kabupaten Karimun, Kabupaten Natuna, Kabupaten Kuantan Singingi, dan Kota Batam Tahun 2008 Nomor 107. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-Undang Nomor Republik Indonesia 39 Tahun 2014 Tentang Perkebunan, Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2014 tentang Penysetoran, Modal Negara Republik Indonesia untuk Pendirian Perusahaan Perseroan (Persero), Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 218. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 107 Tahun 2015 Tentang Izin Usaha Industri, Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 329. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2016 tentang Perangkat Daerah Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 114. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko
- Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 64 tahun 2016 tentang Besaran Jumlah Tenaga Kerja dan Nilai Investasi Untuk Klasifikasi Usaha Industri Tahun 2016 Nomor 1089. Berita Negara. Jakarta
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 38 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Sertifikasi Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan Indonesia Tahun 2020 Nomor 1377. Berita Negara. Jakarta.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Tahun 2021 Nomor 294. Berita Negara. Jakarta.
- Peraturan Daerah Kabupaten Siak Nomor 8 tahun 2016 sebagaimana telah diubah Dengan Peraturan Daerah Kabupaten Siak Nomor 7 Tahun 2022 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah, Lembaran Daerah Kabupaten Siak Tahun 2022 Nomor 7. Sekretariat Daerah. Siak Sri Indrapura

JURNAL

- Andi Haryanti, dkk, 2014, *Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit*, Universitas Mulawarman Samarinda, Hlm. 58.
- Endah Putri Haryani, 2020, *Kinerja Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak Dalam Pengendalian Pencemaran Daerah Aliran Sungai Siak*, Universitas Riau.
- Jan Horas VeryadyPurba dan Tungkot Sipayung, 2018, *Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan*, Masyarakat Indonesia, 43(1).
- Suci Pratiwi, 2018, *Peran Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Pencemaran Air di Kabupaten Siak*, Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim Riau
- Tri Sapto Adi Putra, 2020, *Gambar Pengelolaan Dan Pengolahan Limbah Cair Pada Industri Sablon di Desa Pemogan*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Denpasar
- Wahyu Ziaulhaq, 2022, *Keberadaan Industri Kelapa Sawit terhadap Lingkungan Masyarakat*. Indonesian Journal of Agriculture and Environmental Analytics, Farmosa Cendekia Global, Medan, Hlm. 1–12.

INTERNET

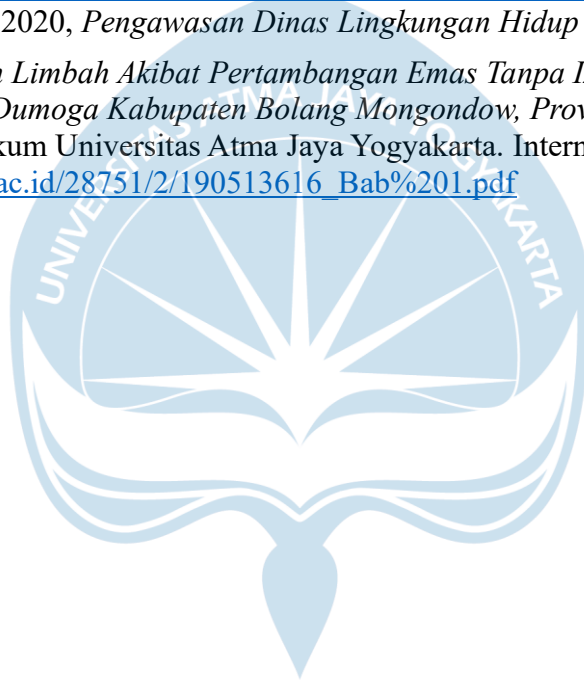
- Admin*, Fungsi Pengawasan Lingkup Hukum Administrasi Negara
<https://ilmuhukum.uin-suka.ac.id/id/kolom/detail/442/fungsi-pengawasan-lingkup-hukum-administrasi-negara>, Diakses tanggal 26 Maret 2024
- Admin*, Perizinan DPMPTSP Kecamatan Cigugur
<https://kec-cigugur.kuningankab.go.id/perizinan-dpmptsp/>, Diakses pada tanggal 28 april 2024
- I. Chairunnisa, 2022, <https://repository.poltekkestjk.ac.id/id/eprint/2867/6/B%20II.pdf>, Diakses tanggal 15 September 2024, Hlm. 5-11.
- Admin*, Kabupaten Siak Internet, Badan Penanaman Modal dan Promosi Daerah

Provinsi Riau: <https://dppi.riau.go.id/index.php?act=konten&task=read&id=6>, diakses tanggal 19 September 2024

Amsal Juan Chralos Siadari, 2023, *Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta terhadap Pengelolaan Limbah Penyamakan Kulit PT. Budi Makmur Jaya Murni sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Sungai Gajah Wong*, Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Internet: <https://e-journal.uajy.ac.id/30430/2/190513499%201.pdf>

Dewi Sulastris, 2022, *Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Dalam Menanggulangi Pencemaran Limbah Pabrik Kelapa Sawit di Kampar Kiri Tengah*, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Internet: <https://repository.uin-suska.ac.id/63313/1/GABUNGAN%20SKRIPSI%20KECUALI%20BAB%20V.pdf>

Made Sarmila, 2020, *Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Dampak Pembuangan Limbah Akibat Pertambangan Emas Tanpa Izin di Sungai Ongkag Kecamatan Dumoga Kabupaten Bolang Mongondow, Provinsi Sulawesi Utara* Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Internet: https://e-journal.uajy.ac.id/28751/2/190513616_Bab%201.pdf



LAMPIRAN

A. SURAT IZIN MENELITI



**PEMERINTAH KABUPATEN SIAK
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU (DPMPTSP)**

Komplek Perkantoran Tanjung Agung Kel. Sungai Mempura, Kecamatan Mempura, Kode Pos : 28671
No. Telp/Fax : (0764) 8001013 e-Mail : info@dpmptsp.siakkab.go.id Website : dpmptsp.siakkab.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

NOMOR : 177/DPMPTSP/SKP/VI/2024

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Siak, setelah membaca Surat Pelaksanaan Kegiatan Riset/Pra Riset dan Pengumpulan Data Untuk Bahan Skripsi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Riau Nomor 503/DPMPTSP/NON IZIN-RISET/66808 tanggal 13 Juni 2024, dengan ini memberikan Surat Keterangan Penelitian kepada :

Nama : THERESIA INDRANI
NIM/NIK KTP : 1408064601020001
Program Studi : Ilmu Hukum
Jenjang : S1
Alamat : Sialang Sakti RT. 001 RW. 002 Kampung Sialang Sakti Kecamatan Dayun Kabupaten Siak
Judul Penelitian : Pengawasan oleh Dinas Lingkungan Hidup terhadap Perizinan Pabrik Kelapa Sawit PTPN V Lubuk Dalam sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Sungai di Kabupaten Siak Sri Indrapura
Lokasi Penelitian : PTPN V Lubuk Dalam Kecamatan Lubuk Dalam Kabupaten Siak

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Tidak melakukan kegiatan yang menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan.
 2. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian dan Pengumpulan Data ini berlangsung selama 6 (enam) bulan terhitung mulai tanggal surat keterangan penelitian ini diterbitkan.
 3. Kepada pihak yang terkait diharapkan dapat memberikan kemudahan serta membantu kelancaran kegiatan Penelitian dan Pengumpulan Data dimaksud.
- Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Ditetapkan di : Siak Sri Indrapura
Pada tanggal : 20 Juni 2024

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN SIAK,



Ir. Hj. ROBIATI, MP
Pembina Utama Muda
NIP. 19650325 199302 2 001

Tembusan disampaikan kepada Yth.:

1. Bupati Siak di Siak Sri Indrapura (sebagai laporan);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Siak di Siak Sri Indrapura;
3. Wakil Dekan I Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta di Yogyakarta;
4. Kepala PTPN V Lubuk Dalam Kecamatan Lubuk Dalam Kabupaten Siak

PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV
REGIONAL III

MEMORANDUM

Kepada : Group Manager Distrik Timur
Dari : Manager PKS Lubuk Dalam
Nomor : 3.PLD/3DTM/M/51 /VI/2024
Tanggal : 22 Juni 2024
Lampiran : Ada

Hal : Permohonan Izin Riset

Menindaklanjuti Surat Permohonan Izin Riset dari Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas nama Theresia Indriani, dengan ini kami mohon kepada Bapak dapat memberikan Izin Riset tersebut mulai tanggal 10 Agustus 2024 sd 10 September 2024 (surat terlampir), dengan pertimbangan sebagai berikut :

1. Surat Permohonan Izin Riset No: 163/V/CVD-FH tanggal 10 Juni 2024.
2. PTPNV sebagai salah satu BUMN yang memiliki Program CSR/TJSL Bidang Pendidikan, Ekonomi dan Lingkungan (PEL)
3. Guna menciptakan hubungan yang baik dengan Stoke Holder.
4. Untuk biaya yang timbul merupakan beban bagi Peserta Riset.

Demikian disampaikan, untuk proses selanjutnya kami ucapkan terima kasih.

Manager PKS Lubuk Dalam



Iskandar

Tembusan ;
- Arsip

B. GAMBAR PENELITIAN DI KABUPATEN SIAK



Wawancara dengan bapak Edrian Junarsa, S.Hut, M.Si dan Ibu Sandy Juliana Sari, ST selaku bagian pada Bidang di bidang Penataan, Penataan dan Peningkatan Kapasitas Lingkungan Hidup dan Kehutanan di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak tanggal 24 Juni 2024



Wawancara dengan bapak Bapak Suwandi selaku Mandor Limbah PTPN V Lubuk Dalam, tanggal 7 September 2024