

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Lingkungan hidup merupakan semua benda dan kondisi yang ada di ruang yang kita tempati termasuk hewan dan tumbuhan sehingga saling berhubungan satu sama lain. Apabila hubungan itu mengalami perubahan maka akan berakibat pada penurunan kualitas lingkungan. Penurunan tersebut diperparah dengan meningkatnya pemanasan global. Kualitas lingkungan yang menurun dan pemanasan global akan mengancam kelangsungan makhluk hidup dan mengganggu ekosistem yang ada.

Manusia dengan segala kehebatannya telah semakin maju dan berkembang dalam kehidupan sehari-hari. Seiring dengan perkembangan zaman, manusia semakin menemukan banyak sekali temuan-temuan baru yang memudahkan kehidupan manusia kedepannya. Selain itu, karena faktor kemajuan zaman pula saat ini telah didirikan berbagai macam gedung yang difungsikan sebagai pusat-pusat industri, dan lain sebagainya. Semua perkembangan yang menakjubkan ini tentu saja akan membawa dampak positif bagi kelangsungan hidup manusia. Namun, dibalik kemajuan zaman dan modernisasi bidang industri ini ternyata membawa dampak buruk. Dampak buruk ini terutama dirasakan oleh lingkungan.

Tanpa disadari secara nyata oleh manusia, bahwasannya seiring dengan aktivitas yang meningkat maka manusia juga penyebab dampak buruk bagi



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

limbah yang harus dibuang dilingkungan dan sesuai dengan kadar tertentu. Pencemaran saat ini terjadi dimana saja terutama dalam lingkungan yang berbasis industri atau pabrik dengan penduduk yang cukup padat sehingga tidak terelakan lagi terjadinya pencemaran baik itu karena limbah industri maupun logam berat.

Salah satu penyebab terjadinya pencemaran lingkungan yang biasa terjadi dan kita ketahui yaitu pembuangan limbah pabrik atau perusahaan langsung ke alam yang tidak diolah terlebih dahulu, asap pabrik yang dapat mencemari udara, penggunaan insektisida yang berlebihan, pembuangan air detergen yang tidak ramah lingkungan secara langsung ke tanah, penggunaan alat - alat listrik yang dapat memicu gas rumah kaca, dan penggunaan bahan - bahan pembersih yang mengandung bahan - bahan kimia berbahaya yang berdampak kepada terganggunya keseimbangan lingkungan, punahnya berbagai spesies flora dan fauna, berkurangnya kesuburan tanah, meledaknya pertumbuhan hama, menyebabkan terjadinya lubang ozon, dan menyebabkan keracunan dan penyakit.

Pada Pasal 28 H ayat 1 Undang-Undang Dasar Tahun 1945 disebutkan bahwa setiap orang berhak hidup sejahtera baik lahir batin, mendapatkan tempat tinggal serta lingkungan yang baik dan sehat. Untuk itu, pemerintah harus mengendalikan kerusakan dan membuat kebijakan untuk melindungi dari dampak kerusakan dan pencemaran.

Pelaksanaan perlindungan lingkungan dari pencemaran dan kerusakan pada tingkat nasional dilakukan oleh pemerintah pusat selanjutnya disebut pemerintah yaitu Presiden Republik Indonesia sebagai pemegang kekuasaan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pemerintah yang dibantu oleh seorang menteri yang menyelenggarakan pemerintahan di bidang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup berdasarkan pasal 1 angka 37 undang – undang nomor 32 tahun 2009 tentang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup. Sedangkan penyelenggaraan pengelolaan dan perlindungan lingkungan hidup di provinsi dilaksanakan oleh gubernur sesuai dengan pasal 1 angka 38 undang – undang nomor 32 tahun 2009 tentang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup. Kemudian diperjelas dengan dibentuknya undang-undang nomor 9 tahun 2015 tentang pemerintahan daerah.

Maka dari itu dalam melaksanakan pengendalian pencemaran dan kerusakan lingkungan di tingkat daerah, pemerintah Kabupaten Siak yang dipimpin oleh Bupati membuat suatu Dinas pemerintahan untuk mengelola lingkungan hidup agar dapat mengendalikan kerusakan alam dan pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh limbah industri. Dinas yang dibuat oleh pemerintah Kabupaten Siak adalah Dinas Lingkungan Hidup (DLH) yang merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan daerah di bidang lingkungan hidup dan kehutanan yang dipimpin oleh Kepala Dinas yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah.

Peraturan Daerah Kabupaten Siak Nomor 15 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat, Bappeda dan Lembaga Teknis Daerah Kabupaten Siak, menjelaskan tugas pokok dan fungsi dari Dinas lingkungan Hidup yaitu Dinas lingkungan hidup mempunyai tugas pokok memberikan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dukungan kepada kepala daerah dalam menyusun dan melaksanakan kebijakan daerah di bidang lingkungan hidup, dinas lingkungan hidup dipimpin oleh kepala dinas, kepala dinas berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada bupati melalui sekretaris daerah, dan dinas lingkungan hidup dalam melaksanakan tugasnya memiliki fungsi yaitu perumusan kebijakan di bidang lingkungan hidup, pemberian dukungan atas penyelenggaraan pemerintahan daerah di bidang lingkungan hidup, pembinaan pelaksanaan tugas di bidang lingkungan hidup, pelaksanaan urusan tata usaha dinas, dan pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh bupati sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Tugas pokok dari dinas lingkungan hidup adalah melaksanakan penyelenggaraan pemerintahan daerah di bidang pengelolaan lingkungan hidup, berdasarkan kebijakan yang ditetapkan oleh bupati yang mempunyai fungsi sebagai penetapan kebijakan teknis di bidang lingkungan hidup, penetapan dan pelaksanaan kajian lingkungan hidup strategis tingkat kabupaten, penetapan dan pelaksanaan kebijakan mengenai rencana perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup, dan penetapan dan pelaksanaan kebijakan mengenai analisis mengenai dampak lingkungan, upaya pengelolaan lingkungan dan upaya pemantauan lingkungan, serta surat pernyataan kesanggupan pengelolaan lingkungan hidup.

Tugas dari dinas lingkungan hidup yang ditugaskan oleh pemerintah yaitu pengawasan yang terdapat dalam Peraturan Bupati Siak Nomor 71 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja



Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak, menjelaskan kinerja dari Dinas Lingkungan Hidup. Dalam peraturan tersebut terdapat tugas dan fungsi dari bidang pengendalian pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup di Dinas Lingkungan Hidup yaitu pelaksanaan pemantauan kualitas air, udara, tanah, pesisir dan laut, penentuan baku mutu lingkungan, penyiapan sarana prasarana pemantauan lingkungan (laboratorium lingkungan), pelaksanaan pemantauan sumber pencemaran institusi dan non institusi, pelaksanaan penanggulangan pencemaran (pemberian informasi, pengisolasian serta penghentian) sumber pencemaran institusi dan non institusi, pelaksanaan pemulihan pencemaran (pembersihan, remidiasi, rehabilitasi, dan restorasi) sumber pencemaran institusi dan non institusi, penentuan baku mutu sumber pencemar, pelaksanaan penanggulangan (pemberian informasi, pengisolasian serta penghentian) kerusakan lingkungan, pelaksanaan pemulihan (pembersihan, remidiasi, rehabilitasi, dan restorasi) kerusakan lingkungan.

Dampak negatif yang ditimbulkan dari pesatnya pertumbuhan industri di kabupaten siak yakni pencemaran lingkungan hidup yang dihasilkan dari sisa usaha industri, dan salah satu industri atau perusahaan terbesar di kabupaten siak adalah PT. Indah Kiat Pulp and Paper yang terletak di Kecamatan Tualang Kabupaten Siak. Pencemaran yang dihasilkan dari usaha industri atau perusahaan tersebut yakni pencemaran air yang sangat mengganggu masyarakat sekitar terutama yang tinggal di sekitar perusahaan. Para warga banyak mengeluh karena air sungai tempat mereka mencari nafkah dan kebutuhan yang lain tidak dapat dilakukan lagi karena limbah dari perusahaan. Warga mengeluh karena hasil

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

perikanan yang merupakan mata pencaharian warga yg tinggal disekitar aliran sungai siak sudah jarang didapati, mau mandi atau melakukan aktivitas lain seperti mencuci, memasak, dan lainnya tidak dapat dilakukan karena warna air dari sungai tersebut sudah tidak seperti dulu lagi, air sungai sudah berubah menjadi cokelat gelap. Tidak sedikit dari masyarakat juga mengeluhkan kesehatan mereka, sebagian masyarakat yang tinggal disekitar perusahaan terkena penyakit kulit akibat air sungai yang tercemar.

Kasus yang pernah terjadi di tahun 2016 adalah terdapat pencemaran air hasil produksi dari PT. Indah Kiat Pulp & Paper yang berlokasi di Feri Perawang, Kecamatan Tualang. Masyarakat yang berada tinggal disekitar aliran sungai merasa bahwa sungainya sudah tercemar oleh perusahaan PT. Indah Kiat Pulp & Paper. Salah satu dampak yang ditimbulkan oleh perusahaan adalah pencemaran air, tetapi pencemaran air yang ditimbulkan tidak terlalu signifikan. Hal ini dapat dibuktikan dengan Pencemaran air PT. Indah Kiat Pulp & Paper Kecamatan Tualang yang melewati baku mutu sebagai berikut :

Tabel 1.1 Pencemaran air PT. Indah Kiat Pulp & Paper Kecamatan Tualang Tahun 2016

No.	Parameter	Satuan	Baku mutu Threshold
1.	Bau	-	Tidak berbau
2.	Total Padatan Terlarut	mg/L	<108
3.	Turbiditas	NTU	<3,292
4.	Rasa	-	Tidak berasa
5.	Warna	Skala Pt Co	<11
6.	Air Raksa	mg/L	<0,0017
7.	Arsen	mg/L	<0,002

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8.	Besi	mg/L	<0,02
9.	Flourida	mg/L	<11
10.	Kadmium	mg/L	<0,0031
11.	Kesadahan	mg/L	<30
12.	Klorida	mg/L	<11
13.	Kromium Heksavalen	mg/L	<0,005
14.	Mangan	mg/L	<0,025
15.	Nitrat	mg/L	<2,6973
16.	Ph	mg/L	4-6
17.	Seng	mg/L	<0,0121
18.	Sianida	mg/L	<0,006
19.	Sulfat	mg/L	<13
20.	Timbal	mg/L	<0,0017
21.	Bahan Organik KMnO4	mg/L	<12,1
22.	Koliform total	Koloni/100 mL	<8,8

Gambar 1.1 Pencemaran Air Sungai Siak



Sumber : Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak tahun 2016

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat pencemaran air yang melewati baku mutu PT. Indah Kiat Pulp & Paper, menunjukkan bahwa yang dilakukan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

oleh perusahaan mengalami pencemaran yang terdapat sampel limbah cair kertas mengandung logam. Kadar logam yang dikandung sampel limbah cair yang termasuk kedalam kimia anorganik yang memerlukan pengolahan sebelum dibuang dan tidak memenuhi standar baku mutu yang telah ditetapkan kandungan logam tersebut berasal dari proses tinta yang larut dalam limbah pada saat proses *deinking*.

Proses *deinking* adalah penghilangan tinta dan bahan-bahan non serat dari kertas bekas dengan melarutkan tinta secara kimia dan memisahkan tinta dari pulp secara mekanis. Dalam proses produksinya industri Pulp dan Paper membutuhkan air dalam jumlah yang sangat besar. Hal ini dapat mengancam kelestarian habitat di sekitarnya karena mengurangi tingkat ketersediaan air bagi kehidupan hewan air dan merubah suhu air.

Penggunaan sumber daya alam harus diserasikan dan diselaraskan dengan kelestarian lingkungan hidup, yang berarti pemanfaatan sumber daya alam yang tidak boleh menimbulkan kerusakan dan pencemaran bagi lingkungan, demikian pula halnya dengan usaha-usaha peningkatan ekonomi lain yang dilakukan baik pemerintah maupun swasta, diharuskan memperhatikan aspek pelestarian lingkungan hidup dan dari adanya perusahaan besar yang berdiri di Kecamatan Tualang Kabupaten Siak ini juga menimbulkan pencemaran yang berakibat pada kesehatan masyarakat sekitar perusahaan. Hal ini juga dapat dilihat dari data Organisasi Masyarakat/LSM Perawang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Laskar Melayu Rembuk, bahwa telah terjadi pencemaran air di tahun 2016 dan 2017 sebagai berikut :

Tabel 1.2 Data Pencemaran Air

No	Tahun	Pencemaran Air Sungai Siak
1.	2016	5
2.	2017	6
Total		11

Sumber : Organisasi Masyarakat Laskar Melayu Rembuk Tahun 2016-2017

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat pencemaran yang terjadi di tahun 2016 terdapat 5 kali pencemaran yang terjadi di sungai siak yang di duga akibat dari limbah perusahaan PT. Indah Kiat Pulp & Paper dan di tahun 2017 terdapat 6 kali pencemaran yang terjadi di sungai siak yang di duga akibat limbah perusahaan PT. Indah Kiat pulp & Paper.

Dari tabel di atas yakni tahun 2016 dan 2017 terdapat adanya kenaikan jumlah mengenai data pencemaran air di sungai siak yang di duga akibat dari limbah perusahaan PT. Indah Kiat Pulp & Paper yang mana kurang maksimalnya tindakan pemerintah atau Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Siak dalam memberikan bentuk pertanggung jawaban perusahaan kepada masyarakat, karena itulah adanya kenaikan ditahun 2017 yang sangat meresahkan masyarakat yang tinggal disekitar aliran sungai siak.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan diatas maka dalam kesempatan ini penulis tertarik untuk membuat dan mengkaji lebih jauh lagi dalam meneliti peran pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak dalam menangani permasalahan pencemaran lingkungan dalam sebuah Skripsi yang di aplikasikan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak dengan judul “**Peran Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Pencemaran Air Di Kabupaten Siak (Studi Pencemaran Oleh PT. Indah Kiat Pulp & Paper)**”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat merumuskan permasalahan penelitian sebagai berikut :

1. Bagaimana peran pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Pencemaran Air di Kabupaten Siak ?
2. Apa saja hambatan pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Pencemaran Air di Kabupaten Siak?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis peran pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Pencemaran Air di Kabupaten Siak.
2. Untuk menganalisis hambatan-hambatan dalam pelaksanaan pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Terhadap pencemaran Air di kabupaten Siak.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang di harapkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi mahasiswa, untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang peran Dinas lingkungan hidup dalam pengawasan pencemaran lingkungan di kabupaten siak.
2. Bagi dinas, sebagai informasi tambahan dan masukan untuk dijadikan bahan pertimbangan dalam permasalahan pencemaran yang diakibatkan oleh industri.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dalam penelitian ini dibagi dalam beberapa BAB, dan tiap-tiap bab terdiri dari sub-sub keseluruhannya merupakan satu kesatuan yang utuh, dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bab pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II : LANDASAN TEORI

Landasan teori merupakan hasil tinjauan pustaka yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas, yang terdiri dari : Pengawasan, Dinas Lingkungan Hidup dan Pencemaran Lingkungan, Kebersihan Lingkungan, Peraturan Bupati Siak Nomor 71 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Siak, Pandangan Islam tentang konsep penelitian, Definisi Konsep, Konsep Operasional, Kerangka Pemikiran, Penelitian Terdahulu.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian berisi tentang Jenis Penelitian, Waktu dan Tempat Penelitian, Jenis dan Sumber Data, Populasi dan Sampel, Teknik Pengumpulan Data, Teknik Analisa Data.

BAB IV : GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN

Gambaran Umum Lokasi Penelitian berisi tentang keadaan geografi Kabupaten Siak dan Lokasi Penelitian.

BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian dan pembahasan menjelaskan tentang Peran Dinas Lingkungan Hidup Pemerintah Kabupaten Siak Dalam Mengatasi Pencemaran Lingkungan Oleh Industri di Kabupaten Siak (Studi Kasus PT. Indah Kiat Pulp and Paper Perawang, Tualang).

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Diambil berdasarkan hasil penelitian yang peneliti lakukan.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.