

DAMPAK LIMBAH PABRIK KARET TERHADAP PENCEMARAN LINGKUNGAN DI DESA NGANDONG KECAMATAN KELING KABUPATEN JEPARA

Oleh : Nurullita Nayla Rizqiyana
Pembimbing : Zaenal abidin S.Pd

Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Jepara

Abstrak

Desa ngandong kecamatan keling kabupaten Jepara. Terdapat pabrik karet yang cukup besar. Pabrik karet ini membuang limbahnya ke sebuah tempat yang sangat besar. Sehingga ketika kita berada di dekat tempat tersebut bau limbah karet akan terdium. Tidak hanya itu truk pengangkut karet yang sering kali lewat pemukiman warga, selalu membawa bau yang tidak sedap. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dampak limbah karet terhadap masyarakat sekitar. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif.

Kata kunci : limbah ,pencemaran lingkungan

Latar Belakang

Indonesia memiliki potensi lahan perkebunan karet yang luas ,sebagian besar adalah perkebunan milik rakyat dengan produksi Indonesia mencapai 3,6 juta ton per tahun (Gapkindo, 2018).Ketika batang pohon karet di gores menggunakan benda tajam akan hasil lebih banyak.Saat ini pohon karet berhasil hidup di Asia Tenggara, yang awal nyapohon karet hanya hidup di Amerika Selatan. Saat ini negara negara Asia menghasilkan 93 % produksi karet alam yang terbesar,antara lain Thailand Indonesia dan di ikuti malaysia.(Hermon, 2010)

Desa ngandong terletak di kecamatan keling kabupaten Jepara. Desa ngandong merupakan Desa yang terdapat

pabrik karet di dalam nya. Pembangunan pabrik karet di tengah pemukiman warga memberi andil baju kemajuan perekonomian masyarakat di desa ngandong seperti membuka lapangan kerja. Masyarakat sekitar banyak yang ter hindar dari penggunaan. Namun ada juga dampak negatif nya dari ada nya pabrik karet adalah limbah getah nya. Dimana limbah pabrik karet menyebabkan bau tidak sedap yang sangat menyengat di sekitar perumahan masyarakat. Terkadang ketika angin besar bau nya akan terbawa hingga jarak yg cukup jauh. Maka tak heran ketika banyak masyarakat mengeluh karena bau limbah tersebut.

Rumusan Masalah

- Bagaimana dampak limbah dari pabrik karet terhadap lingkungan?
- Apa dampak limbah pabrik karet terhadap masyarakat sekitar pabrik?

Tujuan Penelitian

- Untuk mengetahui dampak limbah pabrik karet terhadap lingkungan limbah pabrik karet tersebut
- Untuk mengetahui dampak limbah pabrik karet terhadap masyarakat di desa ngandong kecamatan keling

Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif yang menghasilkan penelitian berupa kata-kata tertulis dari berbagai sumber. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah studi pustaka yang dilakukan dengan mencari referensi dari artikel penelitian di situs website yang terpercaya

Kajian Pustaka

1) Limbah (Karmana 2007):
Menurutnya, limbah merupakan sisa atau sampah suatu proses program yang dapat

menjadi bahan pencemaran atau polutan disuatu lingkungan. Banyak kegiatan manusia yang menghasilkan limbah antara lain kegiatan industri, transportasi, rumah tangga dan kegiatan. (Susilowarno 2007)
Menurutnya, limbah juga dapat diartikan sebagai sisa atau hasil sampingan dari kegiatan program manusia dalam upaya memenuhi kebutuhan hidupnya. Pembuangan limbah yang tidak diolah terlebih dulu sebelum dibuang ke dalam lingkungan akan menyebabkan polusi. memiliki beberapa karakteristik umum. Di antaranya berukuran mikro, bersifat dinamis, penyebarannya berdampak luas, dan berdampak jangka panjang.

2) Karet

Karet adalah polimer hidrokarbon yang terkandung dalam lateks beberapa jenis tumbuhan. Sumber utama produksi karet dalam perdagangan internasional adalah para atau Hevea braziliensis

3) Pencemaran lingkungan

Mohkaris (2008) pencemaran lingkungan dapat diartikan sebagai penambahan atau masuknya zat-zat asing ke lingkungan dalam jumlah tertentu sehingga dapat menyebabkan ancaman bagi kesehatan manusia, terganggunya kehidupan, terganggunya ekosistem dan rusaknya sumber daya alam dalam suatu ekosistem

Pembahasan

1) Limbah

(Karmana 2007): Menurutnya, limbah merupakan sisa atau sampah suatu proses programasi yang dapat menjadi bahan pencemaran atau polutan disuatu lingkungan. Banyak kegiatan manusia yang menghasilkan limbah antara lain kegiatan industri, transportasi, rumah tangga dan kegiatan. (Susilowarno 2007) Menurutnya, limbah juga dapat diartikan sebagai sisa atau hasil sampingan dari kegiatan programasi manusia dalam upaya memenuhi kebutuhan hidupnya. Pembuangan limbah yang tidak diolah terlebih dulu sebelum dibuang ke dalam lingkungan akan menyebabkan polusi. memiliki beberapa karakteristik umum. Di antaranya berukuran mikro, bersifat dinamis, penyebarannya berdampak luas, dan berdampak jangka panjang.

2) Karet

Karet adalah polimer hidrokarbon yang terkandung dalam lateks beberapa jenis tumbuhan. Sumber utama produksi karet dalam perdagangan internasional adalah para atau Hevea braziliensis

3) Pencemaran lingkungan

Sedangkan menurut Mohkaris (2008) pencemaran lingkungan dapat diartikan sebagai penambahan atau masuknya zat-zat asing ke lingkungan dalam jumlah tertentu sehingga dapat menyebabkan ancaman bagi kesehatan manusia, terganggunya kehidupan, terganggunya ekosistem dan rusaknya sumber daya alam dalam suatu ekosistem

- Dampak limbah pabrik karet bagi lingkungan tidak begitu berdampak. Mengapa begitu? Karena dalam pembuangan limbah tersebut sudah di buat kan sebuah bendungan yang berisikan limbah, jadi limbah yang di buang tidak terbuang ke sungai. Sehingga itu dapat meminimalisir tercemarnya air sungai.
- Selain itu Dampak dari limbah pabrik karet adalah baunya. Bau dari limbah karet itu tadi sangat menyengat jika kita berada pada jarak sekitar 10 – 30 meter. Jika sudah lebih dari itu bau nya tidak akan begitu terasa. Tapi terkadang ketika ada angin besar bau dari limbah akan terbawa angin sehingga membawa bau yang cukup jauh. Tidak heran jika warga sekitar merasa terganggu dengan bau limbah tersebut. Selain pada pabrik, truk pembawa limbah

tersebut pun membawa dampak yang buruk bagi masyarakat sekitar. Kurangnya fasilitas truk yang layak membuat pembawaan limbah karet dari hutan ke pabrik tidak maksimal. Pasalnya limbah yang di bawa dalam truk itu tadi bisa tercecer di jalanan dan meninggalkan bau yang tidak sedap.

Simpulan

Bisa di simpulkan dari penelitian ini adalah bila kita berada di jarak dekat pabrik maka bau tersebut akan terasa dan bisa mengganggu aktivitas. Dan jika kita berada di jarak yg jauh dari pabrik maka bau yg di sebab kan oleh limbah tadi tidak akan tercium.

Daftar Pustaka

Gapkindo. (2018). Biodreminasi in vitro limbah industry karet. Jurnal penelitian sains

Hermon.(2010). Identifikasi pencemaran air Jakarta: erlangga

Karmana (2007) diambil pada 16 februari dari <https://www.pinhome.id/blog/pengertian-limbah-menurut-para-ahli-lengkap/>

Susilowarno (2007) diambil pada 16 februaridari <https://www.pinhome.id/blog/pengertian-limbah-menurut-para-ahli-lengkap/>

Pengertian karet diambil pada 16 februari dari <https://id.m.wikipedia.org/wiki/Karet>

Mohkaris(2008) dimbil pada 16 februari dari https://dewey.petra.ac.id/repository/jiunkpe/jiunkpe/s1/tmi/2009/jiunkpe-ns-s1-2009-25405002-12853-sinar_sosro-chapter2.pdf