

PENCEMARAN UDARA KENDARAAN BERMOTOR DI DESA PEKALONGAN JEPARA

Oleh : Irma Nailatun Nabila
Pembimbing : Endang Rohmatun, S.Pd
Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Jepara

Abstrak

Pencemaran udara adalah suatu peristiwa yang menyebabkan suatu udara itu tercemar/kotor yang dapat mengakibatkan terjadinya kerusakan lingkungan gangguan pada kesehatan manusia secara umum menurunkan kualitas lingkungan. tujuan riset adalah untuk menjawab pertanyaan yang dilakukan melalui proses wawancara. Sehingga melalui sebuah riset/penelitian, diharapkan dapat menghasilkan informasi yang menjawab keingintahuan yang dapat di buktikan.

kata kunci : pencemaran udara, asap kendaraan bermotor

Pendahuluan

Pencemaran udara adalah kehadiran satu atau lebih substansi fisik, kimia, atau biologi di atmosfer dalam jumlah yang dapat membahayakan kesehatan manusia, hewan, dan tumbuhan, mengganggu estetika dan kenyamanan, atau merusak properti. Pencemaran udara dapat ditimbulkan oleh sumber-sumber alami maupun kegiatan manusia. (Wikipedia, 2021).

Era globalisasi ini semuanya serba modern termasuk transportasi. Transportasi tersebut yang menyebabkan pencemaran udara. Ditambah lagi mayoritas penduduk Indonesia khususnya di daerah Jepara, bermata pencaharian sebagai tukang kayu. Dengan mereka membuat seperti mebel, almari, pintu,

meja atau karya seni lainnya itu juga menyebabkan pencemaran udara. pencemaran udara adalah kehadiran satu atau lebih substansi fisik, kimia, atau biologi di atmosfer dalam jumlah yang dapat membahayakan kesehatan manusia, hewan, dan tumbuhan, mengganggu estetika dan kenyamanan, atau merusak properti. Dan pencemaran udara tidak hanya terjadi di lingkungan luar. Lingkungan yang kita datangi setiap harinya juga sering kali terjadi pencemaran udara seperti sekolah, kantor, dan rumah. Dampak yang ditimbulkan oleh pencemaran udara adalah gangguan saluran pernapasan, penyakit jantung, kanker sebagai organ tubuh, gangguan reproduksi dan hipotensi (tekanan darah tinggi).

Dari penjelasan tersebut maka peneliti merumuskan masalah apakah terdapat pencemaran udara akibat asap kendaraan bermotor di desa pekalongan dan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi pencemaran udara akibat asap bermotor di desa pekalongan

Pembahasan

Metode dalam penelitian ini adalah dengan teknik wawancara narasumber di desa pekalongan. Beberapa warga pekalongan diwawancarai mengenai polusi udara dari asap kendaraan bermotor di area tersebut hingga mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

Pencemaran udara adalah pelepasan berbagai gas, benda padat yang terbelah halus atau aerosol cair ke atmosfer yang tersebar dengan laju melebihi kapasitas alami lingkungan untuk membuang, melarutkan atau menyerapnya. (Rustini, 2020)

Kualitas udara di desa pekalongan dan sekitarnya pun semakin hari semakin buruk. Jumlah kendaraan bermotor yang terus meningkat dengan laju pertumbuhan hingga 10-15%/tahun dapat menyebabkan kondisi polusi udara semakin memburuk, sangat besar. Kualitas udara di desa pekalongan semakin memburuk, sedangkan sektor transportasi penyumbang utama untuk polutan seperti karbon monoksida (CO), Oksida nitrogen (NOX),

Hidrokarbon (HC) dan juga partikulat. Bahkan di beberapa ruas jalan di desa pekalongan, polutan seperti CO, NOX dan HC sudah melampaui nilai ambang batas kualitas udara, polutan tersebut dapat menyebabkan dampak yang sangat serius terhadap kesehatan masyarakat desa pekalongan. (Metode wawancara)

Unsur-unsur atau polutan berbahaya yang terdapat dalam polusi udara antara lain;

Sulfur Dioksida (SO₂), Karbon Monoksida (CO), Oksida Nitrogen (Nox), Oksidan (O₃), Debu (SPM), Pb (Timbal), Hidrokarbon (HC), serta adanya tingkat kebisingan. Jadi kita sebagai pengguna kendaraan bermotor juga bisa ikut menyumbang kontribusi secara langsung untuk mengurangi polusi udara dari kendaraan bermotor. Kontribusi langsung yang dapat dilakukan para pengguna kendaraan bermotor untuk menjaga lingkungan hidup adalah dengan senantiasa merawat kendaraannya agar mesinnya senantiasa prima guna menjagapembakaran bahan bakar yang efisien. Karena jika mesin kendaraan tidak terawat dengan baik akan menyumbang polusi yang lebih banyak dan membutuhkan bahan bakar yang lebih banyak pula dibandingkan mesin kendaraan yang terawat dengan baik. (Ismiyati, 2014)

Simpulan

Kita dapat menyimpulkan penelitian ini adalah di desa Pekalongan Jepara kondisi polusi udar yang diakibatkan oleh kendaraan bermotor sgetiap tahunnya semakin buruk dibutikan dari data hasil wawancara secara langsung.

Daftar Pustaka

Arum, Rustini (2020) Pencemaran Udara: Pengertian dan Jenis. Di akses pada 17 Januari 2020
<https://www.kompas.com/skola/read/2020/01/17/070000969/pencemaran-udara-pengertian-dan-jenis?page=all>

Wikipedia (2021) Pencemaran udara. Di akses pada 1 April 2021

[https://id.wikipedia.org/wiki/Pencemaran udara#:~:text=Pencemaran%20udara%20adalah%20kehadiran%20satu,sumber%20alami%20maupun%20kegiatan%20manusia.e`32](https://id.wikipedia.org/wiki/Pencemaran_udara#:~:text=Pencemaran%20udara%20adalah%20kehadiran%20satu,sumber%20alami%20maupun%20kegiatan%20manusia.e`32)

Ismiyati, 2014.pencemaran udara akibat emisi gas buang Kendaraan bermotor. Universitas Muhammadiyah Jakarta. tanggal 3 November 2014. Jakarta