Polusi Udara

A.Irawan Rafsanjani

1810128210030

Program Studi Pendidikan IPS, FKIP Universitas Lambung Mangkurat

zaniahmad14@gmail.com

Menurut saya polusi udara atau juga dikenal dengan pencemaran udara adalah sebuah kondisi keadaan udara sudah buruk dan bisa berdampak negatif terhadap makhluk hidup jika jumlahnya berada pada titik yang membahayakan. Dalam hal ini, polusi udara bisa berdampak pada kesehatan manusia, tumbuhan, dan juga hewan. Selain itu, pencemaran pada udara juga menimbulkan dampak bahaya lain, karena dapat mengganggu kesehatan dan juga mengganggu kenyamanan lingkungan. Penyebab terbesar pencemaran udara menurut saya disebabkan oleh kendaraan bermotor, polusi udara sendiri memiliki penyebab yang sangat beragam, sebenarnya tergantung lokasi pencemaran udara tersebut terjadi. Di Indonesia sendiri khususnya menurut saya pencemaran udara mayoritas penyebab terbesarnya karena kendaraan bermotor. Tetapi selain akibat kendaraan bermotor, terdapat pula penyebab pencemaran udara sebagai berikut:

- **Kebakaran Hutan**

Salah satu kegiatan manusia dalam merambah hutan biasanya dilakukan dengan melakukan pembakaran. Aktivitas ini menjadi penyebab polusi udara karena apabila terhirup, maka dalam jangka panjang akan meningkatkan risiko kanker paru-paru.

- **Aktivitas Gunung Berapi**

Letusan gunung berapi dapat berpengaruh terhadap kualitas udara suatu kawasan. Sebab, letusan gunung akan mengeluarkan material halus berupa debu atau abu vulkanik yang dapat mengganggu pernapasan.

- **Kegiatan Industri**

Perkembangan industri yang meningkat pesat cenderung memberi dampak buruk bagi lingkungan, seperti banyaknya limbah yang dihasilkan. Berikut beberapa dampak yang diakibatkan dari pencemaran udara, yaitu:

- Dampak Kesehatan

Salah satu dampak utama dari polusi udara secara langsung adalah dampak terhadap kesehatan. Polusi udara akan mempengaruhi saluran pernapasan manusia dan juga hewan. Sehingga dapat menyebabkan berbagai keluhan, seperti penyakit paru-paru dan penyakit pernapasan saluran.

- Dampak Sosial

Pencemaran udara juga akan berdampak pada bidang sosial. Karena udara yang kotor, orang-orang tidak bisa lagi menghirup udara yang sehat. Apalagi jika sedang terjadi polusi udara besar-besaran pada musim kemarau, dimana semua orang harus menggunakan masker untuk melindungi diri. Tentu hal ini akan menghambat kehidupan sehari-hari dan berdampak pada lingkungan sosialnya.

Berikut beberapa solusi pencegahan atau penanggulangan yang biasa dilakukan untuk mengurangi polusi udara antara lain :

- Mulai mengalihkan pola pikir untuk menggunakan transportasi umum daripada transportasi pribadi. Hal ini dapat mengurangi polusi udara yang diakibatkan kendaraan bermotor.
- Menggunakan sumber energi terbarukan dan sumber energi ramah lingkungan. Hal ini dikarenakan sumber energi alternatif cenderung lebih aman terhadap lingkungan dan kecil kemungkinannya untuk menciptakan polusi udara. Menggunakan teknologi hemat energi, untuk mengurangi penggunaan energi yang berdampak pada penurunan jumlah polusi udara.

- Melakukan reboisasi atau penghijauan di area perkotaan, seperti membangun ruang terbuka hijau dan hutan kota.