

LAPORAN PRAKTIKUM SEDERHANA

PEMANASAN GLOBAL

A. Tujuan

Adapun tujuan percobaan ini adalah dapat mengetahui dan memahami lebih dalam mengenai Pemanasan Global.

B. Alat dan Bahan

1. Tissue kering
2. Korek Api

C. Dasar Teori

Pemanasan global atau global warming adalah suatu proses peningkatan suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan Bumi. Peningkatan suhu global diperkirakan akan menyebabkan perubahan-perubahan seperti naiknya permukaan air laut, meningkatnya intensitas fenomena cuaca yang ekstrim, serta perubahan jumlah dan pola presipitasi. Akibat-akibat pemanasan global yang lain adalah terpengaruhnya hasil pertanian, hilangnya gletser, dan punahnya berbagai jenis hewan. Pemanasan global juga dapat memicu masalah kesehatan, seperti perubahan kualitas lingkungan (kualitas air, udara, dan makanan), penipisan lapisan ozon, penurunan sumber daya air, kehilangan fungsi ekosistem, dan degradasi lahan yang pada akhirnya mempengaruhi kesehatan manusia.

Beberapa penyebab pemanasan global adalah penggunaan bahan fosil dan kegiatan alih guna lahan yang menghasilkan gas-gas seperti karbon dioksida (CO₂) melalui proses efek rumah kaca. Selain itu, gas industri, polusi bahan bakar, dan gas metana yang dihasilkan dari sampah plastik juga dapat menjadi faktor pemanasan global.

Untuk mengatasi pemanasan global, beberapa upaya yang dapat dilakukan antara lain:

1. Mengurangi penggunaan bahan bakar fosil dan menggantinya dengan sumber energi terbarukan seperti energi matahari, angin, dan air.
2. Mengurangi emisi gas rumah kaca dengan cara mengurangi limbah, mengurangi penggunaan kendaraan pribadi, dan mengurangi penggunaan listrik.
3. Mengurangi penggunaan bahan-bahan kimia yang dapat merusak lapisan ozon.
4. Meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya menjaga lingkungan dan mengurangi penggunaan bahan-bahan yang dapat merusak lingkungan.

Pemanasan global menjadi isu yang semakin mendesak untuk ditangani karena dampaknya yang merugikan baik terhadap lingkungan maupun setiap sektor kehidupan. Oleh

karena itu, upaya-upaya untuk mengurangi pemanasan global perlu dilakukan secara serius dan terus-menerus.

D. Prosedur Kerja

1. Siapkan Tissue dan nyalakan api
2. Bakar Tissue tersebut di ruangan yang terbuka dan di ruangan tertutup
3. Tunggu hingga tissue tersebut habis
4. Catat hasilnya dalam table

E. Hasil dan Pembahasan

Di Ruang Terbuka	Di Ruang Tertutup
Suhu di sekitar pembakaran tissue terasa panas	Suhu di sekitar pembakaran tissue terasa lebih panas

1. apa yang terjadi pada tissue tersebut dan apa dampak dari membakar tissue tersebut?

Pada saat tissue tersebut di bakar, terlihat seperti adanya pantulan api yang mengakibatkan suhu disekitarnya terasa panas. Pada saat tissue dibakar di luar ruangan atau di ruangan terbuka, maka suhu di sekitar pembakaran akan terasa panas. Namun jika tissue dibakar di tempat yang tertutup atau di dalam ruangan, maka suhu yang di rasakan di sekitar pembakaran akan terasa jauh lebih panas.

F. Kesimpulan

Dari percobaan yang saya lakukan, didapatkan kesimpulan bahwa pemanasan global dapat terjadi karena adanya suhu yang panas dan terasa langsung ke kulit tanpa adanya penghalang apapun. Hal ini sama halnya dengan pemanasan global yang terjadi saat ini, dimana panas dari matahari terasa lebih panas karena tidak adanya penghalang atau rambatan udara karena sudah mulai terkikis oleh efek rumah kaca dsb.

G. Referensi

- M. Harris, (2020). *Pemanasan Global: Pengertian, Penyebab, Dampak dan Cara Mengantisipasi*. Di ambil dari <https://www.gramedia.com/literasi/pemanasan-global/> di akses pada 3 November 2023 pukul 23.25 WIB