

Nama : Nita Amalia Sadiyah
NPM : 222153012
Kelas : A

LAPORAN PRAKTIKUM PEMANASAN GLOBAL

1. Tujuan

Untuk memahami lebih lanjut mengenai konsep pemanasan global melalui percobaan

2. Alat dan Bahan

- a. Tissue
- b. Sampah
- c. Korek api

3. Dasar Teori

Pemanasan global (global warming) adalah suatu bentuk ketidakseimbangan ekosistem di bumi akibat terjadinya proses peningkatan suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan di bumi. Global warming merupakan suatu proses yang ditandai dengan naiknya suhu atmosfer, laut, dan daratan.

Dampak dari pemanasan global ini diantaranya iklim tidak stabil, meningkatnya permukaan air laut, suhu global cenderung meningkat, gangguan ekologis, bahkan berdampak pada sosial politik.

Salah satu penyebabnya yaitu hutan yang gundul atau kurangnya penghijauan, dimana seharusnya penghijauan dilestarikan. Hal ini karena jika penghijauan dilakukan, maka pohon-pohon yang ada akan dapat menyerap gas-gas karbondioksida yang ada dipermukaan bumi untuk proses fotosintesis dari tanaman itu sendiri, maka jumlah gas yang ada di permukaan bumi dapat berkurang dan hal ini dapat menanggulangi dan mencegah terjadinya pemanasan global.

4. Prosedur Kerja

- 1) Bawa tissue atau sampah secukupnya ke ruang terbuka
- 2) Bakar semua secara bersamaan
- 3) Amati lalu analisis dampaknya

5. Hasil Data dan Pembahasan

Hasil Data:

-Saat sampah dibakar, terjadi pembakaran material organik (seperti kertas dan kayu), menghasilkan abu dan gas buang (asap).

-Jika sampah mencakup plastik, pembakaran plastik akan menghasilkan asap beracun dan zat kimia berbahaya.

Pembahasan:

Pembakaran sampah dapat merusak kualitas udara dan menyebabkan pencemaran udara dalam bentuk partikel berbahaya dan senyawa kimia beracun.

Pencemaran udara dari pembakaran sampah dapat menyebabkan masalah pernapasan dan kesehatan, terutama jika asap mengandung bahan beracun.

Dampak jangka panjang dari pembakaran sampah termasuk kerusakan lingkungan dan perubahan iklim.

6. Kesimpulan

Membakar sampah dapat menghasilkan pencemaran udara dan memiliki dampak negatif pada kesehatan dan lingkungan. Sebaiknya kita mencari alternatif yang lebih ramah lingkungan untuk mengelola sampah, seperti daur ulang, kompos, atau pengelolaan sampah yang aman. Penting untuk menjaga lingkungan dengan cara yang bertanggung jawab dan berkelanjutan, termasuk pengelolaan sampah yang baik dan penggunaan metode yang aman untuk mengatasi sampah daripada membakarnya.

7. Referensi

<https://youtu.be/7lyLZyePIXs?si=AP44A2eAFXr7OUz->