

## BUMI MAKIN PANAS!

Tidakkah kalian merasa betapa panasnya suhu bumi sekarang? Tidakkah setiap hari kalian merasa lebih berkeringat daripada hari-hari sebelumnya? Tidakkah kalian merasa, semakin hari terik matahari semakin menyengat?

Bila kalian dapat merasakan hal-hal diatas, kalian telah menjadi saksi langsung dari terjadinya fenomena Pemanasan Global atau global warming. Mungkin kalian sudah tahu istilah-istilah seperti “gas rumah kaca” atau “efek rumah kaca”? Efek rumah kaca adalah proses pemanasan bumi karena masuknya sinar matahari langsung ke permukaannya, yang juga dipicu oleh zat-zat lain pada permukaan bumi. Dalam hal ini zat-zat tersebut disebut dengan gas rumah kaca. Kedua hal tersebut adalah pemicu terjadinya pemanasan global.



Gas rumah kaca dan efek rumah kaca yang berlebihan terjadi karena ulah manusia itu sendiri. Allah telah menempatkan manusia sebagai khalifah atau pemimpin di bumi. Tetapi mengapa kita sering kali merusak alam? Manusia membuang sampah di sungai sehingga mengganggu

ekosistem air dan juga menyumbat saluran air yang dapat memicu terjadinya banjir. Manusia dengan semena-mena menebang pepohonan sehingga erosi terjadi. Hutan tidak lagi dapat berfungsi sebagai paru-paru dunia sebagaimana mestinya. Manusia memenuhi udara dengan karbonmonoksida, metana, dan gas-gas berbahaya lainnya sehingga efek rumah kaca pun terjadi.

Efek rumah kaca pada hakikatnya berguna untuk menghangatkan bumi. Sinar matahari yang jatuh pada permukaan bumi akan langsung dipantulkan kembali ke angkasa, lalu gas rumah kaca bertugas untuk menahan sebagian dari hangat sinar tersebut di dalam atmosfer bumi. Dengan ini, bumi terjaga suhunya pada temperatur ideal sehingga berbagai macam makhluk dapat hidup.

Tetapi saat terdapat terlalu banyak kandungan gas rumah kaca di udara, panas matahari yang tertahan di dalam atmosfer pun semakin banyak. Suhu di bumi lalu meningkat, disebabkan kuatnya panas matahari yang tertahan tersebut. Inilah yang disebut dengan pemanasan global yang merugikan lingkungan dan kehidupan manusia.

Dampak dari pemanasan global sangatlah beragam dan mencemaskan, antara lain:

1. Permukaan air laut menjadi lebih tinggi yang disebabkan mencairnya es di kutub utara dan selatan. Kondisi ini dapat mengakibatkan sejumlah pulau-pulau kecil tenggelam dan mengancam kehidupan sosial-ekonomi masyarakat pesisir.
2. Cuaca buruk, seperti banjir, badai, dan kekeringan akan sering terjadi.

3. Terjadi peningkatan suhu yang ekstrim, panas sekali atau bertambah dingin.
4. Punahnya berbagai jenis fauna.
5. Migrasi/pindahnya sejumlah hewan untuk menemukan habitat baru yang sesuai.
6. Ketinggian gunung-gunung tinggi berkurang akibat mencairnya es pada puncaknya.
7. Terjadinya perubahan arus laut.
8. Meluasnya berbagai penyakit tropis ke daerah-daerah baru.

Dampak dari pemanasan global sangatlah beragam dan mencemaskan. Iklim menjadi tidak menentu sehingga sistem pertanian di seluruh dunia menjadi kacau, kekeringan terjadi di mana-mana. Meningkatnya suhu juga menyebabkan lelehnya daratan es di kutub, sehingga level air laut kian meningkat dan banjir terjadi di mana-mana.

Tentunya kalian tidak ingin hal ini terus berlanjut, kan? Maka dari itu, kita sebagai khalifah di bumi yang telah dititipkan amanah oleh Allah SWT harus memulai usaha pelestarian lingkungan dari sekarang. Bagaimana caranya? Amalkan kiat-kiat pelestarian alam yang telah kalian ketahui. Tidak ada kata terlambat untuk menyelamatkan bumi.

## KUIS BUMI MAKIN PANAS

- Mengapa gas rumah kaca atau efek rumah kaca menjadi pemicu terjadinya pemanasan global?
- Sebutkan kerugian-kerugian yang ditimbulkan oleh efek rumah kaca
- Kegiatan apa saja yang bisa kamu lakukan untuk membantu mengurangi efek pemanasan global?

## SUMBER BACAAN

<http://www.greenstudentu.com/encyclopedia/pollution>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Great\\_Smog](http://en.wikipedia.org/wiki/Great_Smog)

<http://www.who.int/features/factfiles/water/en/>

<http://www.lenntech.com/water-trivia-facts.htm>

<http://www.treesaregood.com/funfacts/RecordTrees.aspx>

<http://www.savatree.com/tree-facts.html>

<http://www.green-network.com/facts/waste.htm>

<http://mdc.mo.gov/nomoretrash/facts/>