



Satelit Penjaga Paru - Paru Bumi



Lautan di Bumi punya segalanya: dari bentuk kehidupan paling kecil yang pernah ada sampai hewan yang luar biasa besar. Lautan bisa membeku ataupun mendidih. Bisa juga dangkal dan disinari Matahari atau bahkan sangat dalam dan gelap. Apapun itu, lautan adalah tempat yang paling menakjubkan di dunia!

Lautan yang sehat memegang peran yang sangat penting untuk kelangsungan hidup manusia. Laut punya banyak sekali manfaat. Di antaranya, laut menyediakan makanan untuk kita, membersihkan air yang kita minum, bahkan laut juga mengendalikan cuaca di Bumi dan lokasi harta karun untuk obat-obatan. Tapi, ada yang lebih penting. Laut menyediakan sebagian besar oksigen supaya manusia bisa bernafas dan tetap hidup.

Laut adalah paru-paru Bumi!

Setiap bulan Juni, kita merayakan Hari Laut Sedunia. Tujuannya agar seluruh penduduk Bumi bersama-sama merayakan dan melindungi laut yang kita gunakan bersama.

Untuk perayaan tahun ini, satelit Sentinel-3 yang baru saja diluncurkan, menulis foto-foto laut yang dipotret dari ketinggian 800 km di atas permukaan laut. Ini adalah citra pertama yang diambil Sentinel-3.

Foto itu cukup langka karena Sentinel-3 berhasil memotret area Eropa Utara tanpa ada awan. Coba lihat foto di atas. Bisakah kamu melihat pegunungan di Norwegia yang ditutupi salju? Atau bisakah kamu temukan sekelompok fitoplankton di Laut Utara? (Fitoplankton adalah tumbuhan yang hidup berkelompok di bawah permukaan laut).

Foto-foto indah bukan tugas utama Sentinel-3 dikirim ke orbit. Sentinel-3 dilengkapi teknologi terkini untuk mengukur temperatur, warna dan ketinggian permukaan laut. Setiap hari satelit Sentinel-3 harus mengumpulkan data tersebut.

Data yang terkumpul setelah setahun atau bertahun-tahun kemudian bisa memberi informasi perubahan laut dari waktu ke waktu. Kita bisa mengetahui jika ada kenaikan permukaan laut, meningkatnya polusi, atau jika fitoplankton tumbuh di luar kendali.

Berbekal informasi ini kita bisa ikut berpartisipasi untuk menjaga paru-paru Bumi tetap bersih dan sehat!

COOL FACT

Setiap orang bisa ikut menjaga lautan. Caranya, bisa dengan membeli ikan yang dibudidayakan, mengurangi penggunaan plastik, atau bisa juga dengan membersihkan pantai!





More information about EU-UNA
Space Scoop: www.unawe.org/ki