



Belajar dari Bintang: Daur Ulang Kosmik



Ketika kamu membuang botol plastik ke tempat sampah hari ini, maka botol itu akan berakhir di tempat pembuangan akhir, atau mengambang di lautan, selama ratusan tahun. Tak ada yang tahu seperti apakah Bumi kita ini beberapa ratus tahun lagi. Tapi satu hal yang pasti, botol plastik itu tidak akan berubah! Ia tetap sebuah botol plastik!

Jadi apa yang harus kita lakukan untuk menghentikan semua ini? Solusinya, kita bisa mencontoh dari alam semesta, dan daur ulang! Pada mulanya, sebelum Matahari, Bumi dan seluruh Tata Surya ada, bintang-bintang pertama mulai melakukan pembakaran hidrogen dan menghasilkan helium. Setelah itu, mereka membakar helium untuk membuat karbon dan oksigen serta senyawa kimia lainnya.

Sama seperti manusia, bintang dilahirkan, hidup dan akhirnya mati. Apakah mereka mati dalam ledakan dasyat supernova atau karena kehilangan lapisan terluarnya, satu hal pasti, komponen kimia yang baru terbentuk di dalam rahim bintang akhirnya dilontarkan ke angkasa.

Foto angkasa di laman ini memperlihatkan daerah di angkasa yang sangat besar yang kita sebut nebula. Selama jutaan tahun bintang - bintang baru lahir dari gas di dalam nebula tersebut. Dan selama jutaan tahun pula bintang-bintang ini kemudian mati dan mengembalikan gas yang pernah membentuk mereka ke nebula untuk kemudian membentuk bintang baru lagi.

Tanpa daur ulang kosmik, Matahari dan planet-planet di Tata Surya tidak akan pernah ada. Daur ulang memainkan peran yang sangat penting untuk membantu tumbuhnya kehidupan di Bumi. Jadi jika kita ingin kehidupan teruse berkembang di planet Bumi, maka kita harus menjadikan proses daur ulang untuk memegang peran penting dalam kehidupan manusia setiap harinya.

COOL FACT

Daur ulang bukanlah sebuah kerja keras. Bahkan pada kenyataannya bisa sangat menyenangkan! Tak percaya? Bagaimana kalau kita membuat wadah perhiasan, pot bunga kucing nan lucu atau sebuah roket - dan semua dibuat dari botol plastik yang didaur ulang! Kunjungi <http://www.boredpanda.com/plastic-bottle-recycling-ideas/>

