



Jika Awan Kosmik Dilihat dari Tempat Tertinggi dan Terkering di Bumi



Sebagian foto terlalu bagus untuk tidak diperlihatkan ke orang lain. Ini sering terjadi kalau menyangkut foto-foto ruang angkasa. Misalnya, foto baru dari European Southern Observatory (ESO) berikut. Foto ini memperlihatkan awan gas dan debu (nebula) yang tidak begitu populer, namanya Gum 15.

Foto menawan ini diambil dengan menggunakan teleskop amat besar yang berada di salah satu tempat terestrem di Bumi: suatu tempat di Chile yang jauh dari mana-mana dan sangat kering, yaitu Gurun Atacama. Daerah ini sangat tandus sehingga sering dibandingkan dengan permukaan Mars. Para ilmuwan sering melakukan percobaan di sana yang nantinya akan digunakan pada misi pendarat-pendarat Mars untuk mencari kehidupan. Dan... mereka tidak menemukan apa-apa!

Gurun Atacama juga berada di tempat yang tinggi sekali, 2.500 m di atas permukaan laut. Semakin tinggi tempat teleskop berada, semakin tipis lapisan atmosfer yang harus ditembus supaya bisa melihat bintang-bintang. Atmosfer bisa mengganggu jalannya cahaya yang menjalar dari ruang angkasa menuju teleskop. Itu sebabnya mengapa bintang senantiasa berkedip.

Dengan alasan-alasan di atas, teleskop yang diletakkan di lokasi-lokasi semacam gurun Atacama bisa memotret detail-detail keindahan alam semesta, seperti yang satu ini!

COOL FACT

Awan kosmik seperti Gum 15 melahirkan ribuan bintang dalam jangka waktu beberapa juta tahun!

