



## Langit Gelap Menampilkan Bintang Terang



Hampir di segala situasi, kita bisa melihat berkat bantuan cahaya. Tapi, saat menatap langit malam, cahaya malah akan mengganggu penglihatan kita. Cahaya dari lampu jalan dan mobil mengganggu pandangan kita ke bintang, planet, dan bahkan Bimasakti, galaksi tempat tinggal kita. Dengan mata telanjang kalian mestinya bisa melihat sekitar 2.500 bintang, tapi jika kalian tinggal di kota besar, kalian mungkin cuma bisa melihat kurang dari 10 bintang di malam yang cerah.

Foto menawan ini menunjukkan gugusan bintang yang cemerlang dan gelombang-gelungan gas warna-warni Nebula Carina: bentangan raksasa berisi gas, debu, dan bintang-bintang, berada di jantung Galaksi Bimasakti. Jika kalian tinggal di belahan bumi selatan, kalian bisa melihat nebula ini di langit malam tanpa teleskop. Namun, seperti keajaiban alam semesta lainnya, Nebula Carina menjadi tidak bisa dilihat dari kota besar akibat polusi cahaya.

Untunglah para astronom telah membuat teleskop besar untuk bisa melihat lebih dekat objek yang jaraknya bermilyar-milyar kilometer, dan memotret foto seperti foto ini. Foto tersebut diambil dari teleskop besar di tengah-tengah padang pasir yang luas di Chile, terhindar dari nyala lampu jalan. Teleskop tersebut memotret keindahan dan detail-detail Nebula Carina: pilar gelap dari debu membelah awan gas yang berpendar dan gugusan bintang-bintang muda yang bersinar terang.

## COOL FACT

Pada tahun 2012, ribuan warga kota di penjuru dunia memadamkan lampunya selama satu jam dalam rangka merayakan dan melindungi planet kita. Bahkan para astronot di Stasiun Ruang Angkasa Internasional ISS juga turut serta. Jika kalian ingin langit malam tetap gelap dan bintang bersinar terang, kunjungi website Dark Skies Awareness dan perhatikan apa yang bisa kalian lakukan.

