



Selamat Ulang Tahun Hubble!



Pada tanggal 24 April 1990, Teleskop Hubble NASA/ESA diluncurkan menumpang Space Shuttle Discovery, bersama 5 kru astronaut yang siap untuk memosisikan Hubble di orbit. Tepatnya pada ketinggian 570 km di atas Bumi.

Semenjak itu, Teleskop Hubble menjadi mata yang baru bagi kita di Bumi untuk melihat Alam Semesta. Kehadiran Teleskop Hubble tak pelak mengubah pemahaman kita tentang astronomi. Teleskop Hubble juga terkenal dengan hasil foto planet, nebula, dan galaksi yang sangat indah.

Setiap tahun, Teleskop Hubble menyediakan waktu khusus untuk memotret foto spesial untuk ulang tahunnya. Tahun ini, Teleskop Hubble khusus memotret dua nebula, NGC 2014 dan NGC 2020, untuk perayaan ulang tahunnya yang ke-30!

Daerah tengah NGC 2014 yang terang adalah kelompok bintang terang dan besar yang telah menghembuskan kepompong gas hidrogen (warna merah pada foto) dan debu yang jadi tempat kelahirannya.

Yang berwarna biru di bagian bawah adalah NGC 2020. Nebula ini terbentuk dari satu bintang raksasa yang 15 kali lebih besar dari Matahari. Warna biru yang terang itu disebabkan oleh gas oksigen yang dipanaskan sampai sekitar 11.000 derajat Celsius!

Meskipun tampak terpisah, kedua nebula ini merupakan bagian dari daerah pembentukan bintang yang luar biasa besar. Bintang-bintang seperti ini umurnya pendek, hanya beberapa jufa tahun. Matahari umurnya lebih panjang yakni 10 miliar tahun.

ESA/Hubble juga mengajak semua orang dari usia 3 - 30 tahun untuk ikut mengirimkan kreasi artistiknya untuk merayakan ulang tahun Teleskop Hubble! Kreasi artistik tersebut termasuk gambar, lukisan, foto, patung, ataupun desain grafis bertema ucapan terima kasih dan perayaan ultah Teleskop Hubble! Simak cara berpartisipasi di sini!

COOL FACT

Tahukah kamu kalau ukuran teleskop Hubble itu sebesar bis sekolah!



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/