



Bintang Paling Menarik di Alam Semesta



Pernahkah kamu bermain dengan magnet? Apakah kamu pernah mencoba menaruh magnet di meja dan meletakkan paku di dekatnya? Apa yang terjadi? Jika magnet didekatkan pada paku, maka paku itu akan meloncat dan melekat pada magnet.

Kok bisa ya? Ini karena magnet punya sesuatu yang tak terlihat di sekelilingnya, namanya 'medan magnet'. Kehadiran medan magnetlah yang membuat magnet bisa menolak atau menarik benda lain, meskipun magnet tidak bersentuhan langsung dengan benda-benda itu.

Magnet terkuat di alam semesta adalah magnetar. Ia merupakan bintang super-padat yang 50 kali lebih masif dari Matahari dan dicitukan atau dipadatkan jadi sebuah bola berukuran 20 km. Atau seukuran sebuah kota kecil.

Menurut para astronom, magnetar terbentuk saat bintang masif mati dalam ledakan supernova. Gas dari bintang akan terlontar ke angkasa dan menciptakan awan berwarna warni seperti foto Kes 73 di laman ini. Pada saat yang sama, inti bintang akan menciut dan membentuk magnetar.

Di inti awan kosmik terdapat magnetar yang sangat kecil. Tapi, meskipun bintang ini sangat kecil, energinya sangat besar. Magnetar bisa melepaskan pancaran sinar-X yang sangat kuat setiap beberapa detik! Nah, kamu juga bisa melihat pancaran sinar-X yang berwarna biru di foto.

COOL FACT

Menurut para astronom, terdapat lebih dari 30 juga magnetar di Bima Sakti!

