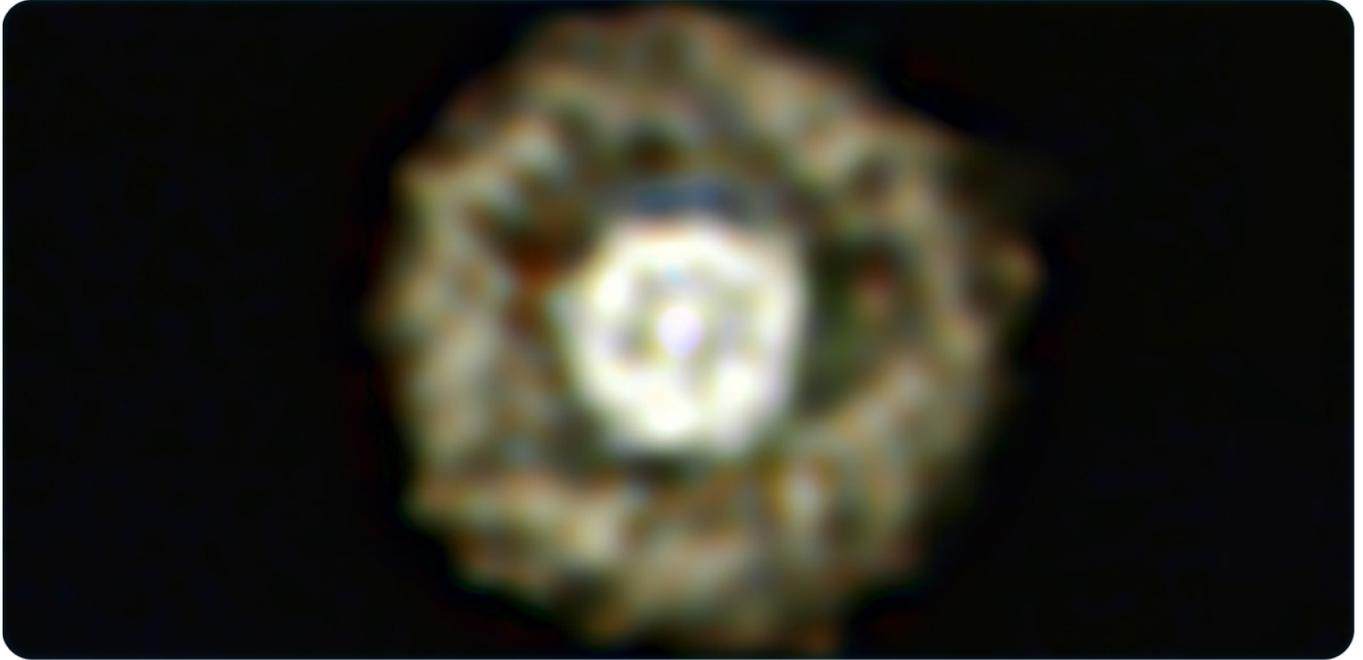




Kartu Top Trumps Bintang



Jika kamu bermain kartu Top Trumps tentang berbagai tipe bintang di alam semesta, maka kamu tentu akan menginginkan karti bergambar bintang Hiper Raksasa Kuning ini ada padamu. Apa istimewanya?

Lihatlah sejenak pada statistik bintang yang tampak pada gambar tersebut. Ia lebih berat 20 kali, 1000 kali lebih besar dan bersinar 500000 kali lebih terang dari Matahari! Maka kalau kamu mendapatkan kartu bintang seperti ini maka kamu akan beruntung. Karena, bintang Hiper Raksasa Kuning ini merupakan bintang yang sangat langka.

Mari kita lihat lebih dekat pada ukuran bintang Hiper Raksasa Kuning yang sedang diceritakan disini: Jika kamu menggantikan Matahari dengan bintang ini, apa yang terjadi ?

Bumi akan berada di dalam bintang Hiper Raksasa Kuning dan planet Jupiter akan berada tepat di depan wajah bintang tersebut! Sementara itu, cangkang debu dan gas yang tampak di foto sebagai cincin di sekeliling bintang putih, akan merentang sampai di luar area planet Neptunus!

Dan meskipun bintang ini selalu masif atau sederhananya selalu berat, ukurannya tidaklah selalu sebesar sekarang. Saat bintang membakar hidrogen untuk bisa bersinar terang seperti Matahari sekarang, ia memiliki ukuran yang jauh lebih kecil. Tapi setelah ia kehabisan bahan bakar, bintang pun mengembang dan tumbuh menjadi bintang super raksasa merah yang besar. Dan ia kemudian menjadi bintang Hiper Raksasa Kuning yang jauh lebih terang dari Bintang Super Raksasa Merah.

Dan ini bukan akhir dari sebuah cerita. Bintang ini suatu hari akan mati dengan cara meledak dalam ledakan Supernova. Ini akan menjadi ledakan supernova berikutnya di galaksi Bimasakti!

COOL FACT

Saat Matahari kehabisan bahan bakar dalam 5 milyar tahun ke depan, ia akan membesar menjadi bintang Raksasa Merah yang lebih kecil dari bintang Super Raksasa Merah. Tapi, Matahari masih cukup besar untuk menelan Bumi!

