



## Duet Dinamis



Mirip dengan kita yang ingin melepaskan lapisan luar pakaian karena kepanasan di musim kemarau, planet juga melepaskan lapisan terluar atmosfernya ketika mereka kepanasan!

Dengan teleskop besar di padang gurun Chili, para astronom berhasil menemukan planet raksasa yang sedang melepas lapisan atmosfer terluarnya!

Tapi, planet ini bukan planet biasa.

Planet ini unik karena ia adalah planet pertama yang mengorbit bintang katai putih.

Ketika bintang seperti Matahari sudah membakar habis seluruh bahan bakarnya, maka bintang akan mengalami keruntuhan. Materi di pusat bintang mengalami tekanan dan memadat menjadi bola kecil yang sangat berat. Bola ini yang dikenal sebagai bintang katai putih. Bintang katai putih juga kehilangan lapisan gas terluarnya ke angkasa.

Pasangan planet dan bintang katai putih ini bisa menjadi petunjuk bagaimana Tata Surya kita kelak, setelah Matahari menjadi bintang katai putih yang kecil.

## COOL FACT

Bintang katai putih merupakan salah satu objek tertua di Alam Semesta karena tahap ini merupakan tahap akhir dari kehidupan sebagian besar bintang (termasuk Matahari).

