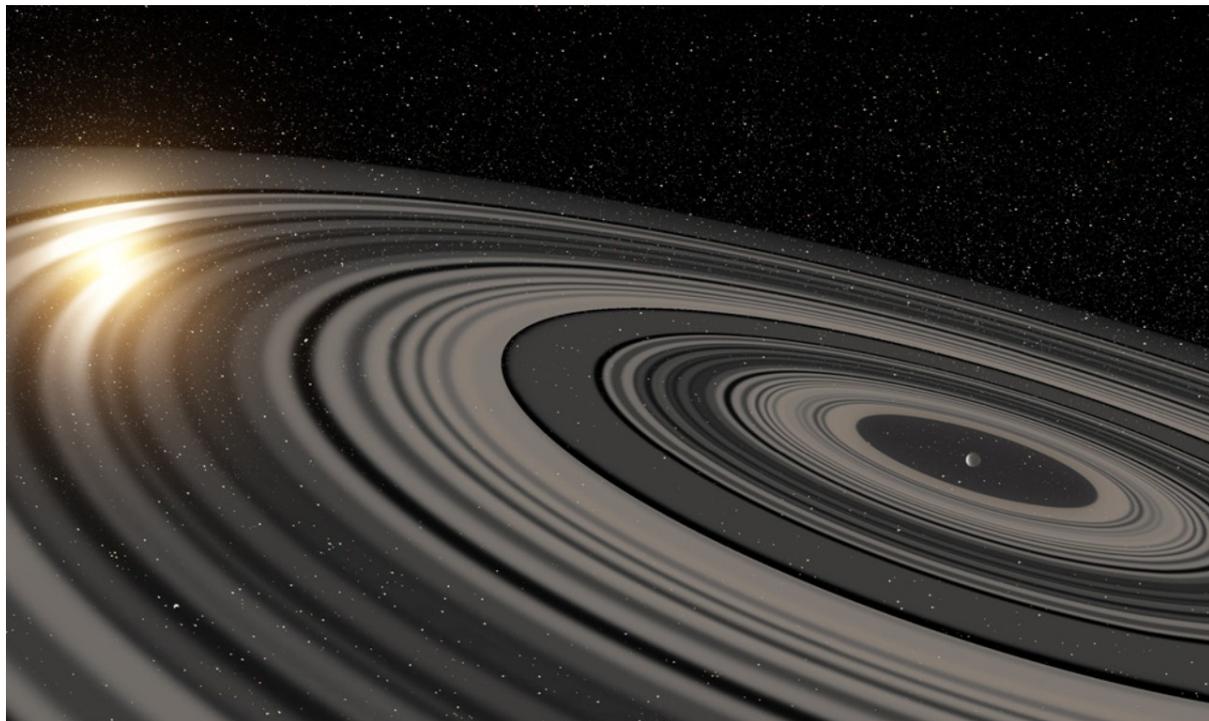




# Cincin Planet Asing

Feb. 2, 2015



Sistem cincin Saturnus berdiameter ribuan kilometer. Saking besarnya, seandainya Bumi mempunyai cincin Saturnus, cincin itu akan mengenai Bulan. Nah, kini telah ditemukan planet bercincin yang mengalahkan besarnya cincin Saturnus.

Sistem cincin yang baru ditemukan itu terdiri atas 30 cincin dan berada di sekeliling planet raksasa yang jauh lebih besar daripada Saturnus bahkan Jupiter. Jenis planet seperti ini baru pertama kalinya ditemukan di luar Tata Surya.

Sistem cincin baru ini 200 kali lebih besar daripada cincin Saturnus. Seandainya semua pecahan batuan dalam sistem cincin itu dimampatkan jadi bola, kira-kira akan jadi sebesar Bumi!

Kalau kita bisa mengganti cincin Saturnus dengan cincin planet asing itu, di malam hari (bahkan mungkin di siang hari!) kita akan bisa melihatnya. Cincin itu akan tampak lebih besar daripada bulan purnama di langit kita.

Meskipun sangat besar, cincin planet asing itu terlalu redup untuk bisa dilihat meskipun dengan teleskop yang paling canggih di Bumi. Namun, ketika planet asing bercincin ini lewat di depan bintangnya, cincin-cincin itu akan menghalangi cahaya bintang dengan cara aneh dan menunjukkan lokasi rahasia mereka. Gerhana ini menutupi hampir seluruh cahaya bintang itu sepanjang hari tanpa henti.

## COOL FACT

Para ilmuwan juga melihat tanda-tanda adanya bulan-bulan di dekat planet baru ini, salah satunya lebih besar daripada Mars!



SPACE  
awareness



LC  
Las Cumbres  
Observatory

NAOJ  
National Astronomical  
Observatory of Japan



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653