



Jangan Hentikan Musiknya!



Tahukah kamu kalau suara yang kita dengar di Bumi hanyalah getaran udara? Tapi itu tidak berarti luar angkasa merupakan tempat yang tenang dan menakutkan hanya karena tidak ada udara di sana. Udara adalah kumpulan gas dan di luar angkasa ada awan gas yang juga bergetar dan suaranya juga melakukan perjalanan melintas angkasa.

Ok, sekarang kita pun tahu kalau suara bisa bergerak di luar angkasa, tapi apa yang menyebabkan kebisingan? Jawabannya adalah obyek yang sangat kuat yang melepaskan sejumlah besar energi - yang cukup untuk membuat gas bergetar.

Sebagai contoh adalah lubang hitam. Selain melahap materi di sekitarnya, lubang hitam juga melepaskan letusan atau jet energi yang sangat kuat. Astronom juga sudah mengetahui kalau lubang hitam di pusat sejumlah galaksi yang bernama gugus Perseus sangatlah kuat untuk menimbulkan suara yang berat dan dalam.

Menurut astronom Ryan Foley, "Kami berpikir kalau suara yang berat seperti ini bisa saja ditemukan di gugus galaksi di manapun." Akan tetapi, Ryan yang juga anggota tim astronom yang mengamati gugus galaksi bernama Gugus Phoenix (di foto) yang ternyata bisa dikatakan hampir sangat tenang. Artinya, apakah memang tidak semua gugus galaksi menghasilkan suara, atau memang sesekali musik itu berhenti!

COOL FACT

Seperti halnya suara di luar angkasa, astronom terkadang juga mengubah cahaya yang mereka amati menjadi suara agar dapat dinalisa dengan lebih baik. Silahkan dengarkan suara yang aneh dari luar angkasa yang dibuat dari cahaya di situs milik NASA ini.

