



Galaksi Yang Mirip Bima Sakti



Sudah banyak foto galaksi yang indah di alam semesta yang dipotret, tapi sampai saat ini belum ada satu foto yang berasal dari galaksi tempat tinggal manusia, Galaksi Bima Sakti. Hal ini dikarenakan, belum ada manusia ataupun wahana ruang angkasa buatan manusia yang menjelajah meninggalkan galaksi Bima Sakti supaya bisa berkeliling dan memotret "rumah manusia" tersebut. Karena kalau kita ingin memotret rumah tempat tinggal kita, tentunya kita harus keluar dari rumah dan kemudian memotretnya dari halaman sehingga tampak seluruhnya. Sayangnya ini belum bisa dilakukan oleh manusia untuk memotret galaksi Bima Sakti.

Tapi, para astronom punya ide bagus untuk menggambarkan seperti apa Bima sakti itu: ia adalah galaksi berbentuk spiral dengan area di tengah yang tampak ditarik keluar. Tapi, di malam hari manusia hanya bisa melihat garis tipis yang membelah langit malam dan bukannya bentuk spiral. Kenapa begitu? Ini tentunya karena kita tinggal di dalamnya dan kita melihat dari samping. (Bayangkan kamu memegang sebuah piring dan melihatnya dari samping, nah yang tampak tentunya hanya garis piring itu dan bukan bentuk piring yang lingkaran itu bukan?)

Tapi jika kamu ingin tahu bagaimana makhluk asing atau yang sering kita sebut alien melihat Bima Sakti, para astronom punya gambaran yang bagus tentang itu. Galaksi spiral yang tampak pada foto di atas memiliki kemiripan dengan pemikiran astronom tentang bagaimana wajah Bima Sakti – bisa dibayangkan galaksi yang ada di foto merupakan "pasangan galaksi Bima Sakti" !

COOL FACT

Jarak terjauh yang pernah dicapai oleh wahana ruang angkasa saat menjelajah adalah area tepi Tata Surya. Wahana bernama Voyager 1 tersebut sudah menjelajah jauh dari Bumi selama 34 tahun!

