

Galaksi

Written by Geografi - SMA
Monday, 05 September 2016 16:40 -

Galaksi



Galaksi adalah kumpulan dari planet, bintang, gas, debu, nebula, dan benda langit lainnya. Benda-benda ini membentuk “pulau-pulau” di dalam ruang jagat raya. Ruang antargalaksi mengandung zat yang terdiri atas proton, elektron, dan ion. Zat-zat ini bergerak simpang siur

Galaksi

Written by Geografi - SMA

Monday, 05 September 2016 16:40 -

dalam jagat raya.

Diperkirakan bahwa jarak antargalaksi rata-rata lebih dari satu juta tahun cahaya. Keberadaan galaksi dapat dideteksi dengan teleskop. Salah satu contoh galaksi adalah Galaksi Jalan Susu (*Milky Way*) atau Bimasakti.

Galaksi dapat diklasifikasikan berdasarkan bentuk, ukuran, dan warnanya. Ada empat jenis galaksi berdasarkan bentuknya, yaitu sebagai berikut.

- **Bentuk spiral**, Galaksi berbentuk spiral adalah galaksi yang berbentuk spiral dan mempunyai roda-roda Catherina. Galaksi ini memiliki struktur atau lengan berbentuk spiral yang berisi sistem bintang. Sekitar 50% galaksi di jagat raya berbentuk spiral. Contoh galaksi spiral, yaitu galaksi Bimasakti, tempat tata surya berada. Galaksi Bimasakti memiliki diameter sekitar 100.000 tahun cahaya.
- **Bentuk spiral berbatang**, Galaksi spiral berbatang memiliki lengan yang keluar dari bagian ujung suatu pusat. Tonjolan galaksi ini sebenarnya memanjang dan berisi miliaran bintang. Sekitar 30% galaksi di jagat raya berbentuk spiral berbatang.
- **Bentuk elips**, Galaksi berbentuk elips memiliki berbagai varian seperti bentuk bola basket raksasa, bola rugby, dan telur burung unta. Sekitar 17% galaksi di jagat raya berbentuk elips.
- **Bentuk tidak beraturan**, Galaksi ini memiliki bentuk yang khusus dan banyak mengandung materi antarbintang yang terdiri atas gas dan debu. Anggota galaksi ini terdiri atas bintang-bintang tua dan muda. Contohnya, Awan Magellan Besar dan Awan Magellan kecil.

Sumber: ESPS Geografi untuk SMA/MA Kelas X

Penulis: Yasinto Sindhu P.

Galaksi

Written by Geografi - SMA

Monday, 05 September 2016 16:40 -
