

Keanekaragaman Gen, Spesies, dan Ekosistem

Written by Biologi - SMA Kelas 11

Friday, 06 June 2014 13:53 - Last Updated Thursday, 14 January 2016 10:15

Keanekaragaman hayati terjadi karena adanya interaksi antara faktor genetik dan faktor lingkungan.

Keanekaragaman hayati dikelompokkan menjadi tiga tingkat berikut ini :

a. Keanekaragaman gen

Gen adalah materi genetik pembawa sifat. Keanekaragaman gen dalam satu spesies menghasilkan varietas. Misalnya varietas mangga harumanis dan mangga indramayu. Antarvarietas dapat melakukan perkawinan dan menghasilkan keturunan yang fertil.

b. Keanekaragaman spesies

Ada beraneka ragam spesies, misalnya padi, rumput, jagung. Dua organisme dikatakan berbeda spesies jika tidak dapat melakukan perkawinan atau dapat melakukan perkawinan namun tidak menghasilkan keturunan yang fertil.

c. Keanekaragaman ekosistem

Interaksi antara organisme dengan lingkungan biotik dan abiotiknya membentuk ekosistem. Ada beraneka ragam ekosistem, misalnya ekosistem hutan hujan tropis, hutan bakau, padang rumput, sawah, kebun, dan laut.

Dikutip dari buku BIOLOGI untuk SMA/MA Kelas X Jilid 1