

PROTISTA

Protista merupakan organisme yang tersusun dari sel yang memiliki inti sel yang bersifat eukariotik bukan fungi, tumbuhan maupun hewan, mengandung kromosom dan bereproduksi secara vegetatif atau sel mengalami perubahan mitosis. Sebagian besar protista memiliki alat gerak yaitu bulu halus atau sering disebut flagela, bulu getar atau silia namun ada pula yang tidak memiliki alat gerak. Protista merupakan organisme penyusun plankton. Plankton sendiri merupakan organisme mikroskopis yang dapat mengapung secara pasif atau dapat berenang disecara lemah di permukaan air. Terdapat anggota protista yang bersifat merugikan atau sebagai parasit bagi yang lainnya. Sedangkan peran protista sangat menguntungkan karena dapat menjadi petunjuk atau indikator adanya minyak bumi, dapat digunakan sebagai sumber makanan baru maupun bahan kosmetik, memadatkan es krim. Protista memiliki ciri ciri pada umumnya yaitu kategori organisme yang memiliki identitas sebagai berikut:

- Organisme yang terdiri dari satu sel (uniseluler) dan organisme yang terdiri dari banyak sel (multiseluler)
- Inti sel memiliki membran inti (Eukariotik)
- Bentuk tubuh bermacam macam
- Cara hidup secara berkelompok dan soliter
- Berespirasi dengan oksigen (Aerob) dan tidak membutuhkan oksigen (Anaerob)
- Bereproduksi secara asexual yaitu dengan pembelahan biner dan konjugasi yaitu secara seksual

Berdasarkan sifat-sifatnya, protista dibagi menjadi tiga kelompok, yaitu Protista mirip hewan (Protozoa), Protista mirip jamur, dan Protista mirip tumbuhan (Alga/ Alga).

