Perbedaan Karakteristik Antara Hewan dan Tumbuhan (Ciri-Ciri) - Klasifikasi Makhluk Hidup - Belajar Ilmu Teori Sains Biologi

Sat, 02/09/2006 - 7:54pm — godam64

Berikut ini adalah perbedaan antara tumbuh-tumbuhan / pohon dengan hewan secara umum yang meliputi berbagai bidang, yaitu :

1. Cara Mendapatkan Makanan  
- Hewan : Heterotrof  
- Tumbuhan : Autotrof dan Heterotrof

2. Pigmen / Pigmentasi  
- Hewan : Tidak memiliki klorofil  
- Tumbuhan : Pada umumnya berklorofil

3. Susunan Tubuh  
- Hewan : Mempunyai susunan tubuh dan sejumlah tipe organ yang tetap  
- Tumbuhan : Hidupnya menetap di suatu tempat dengan organ tubuh yang selalu berganti-ganti

4. Reaksi Terhadap Rangsangan  
- Hewan : Peka dan memiliki sistem syaraf / saraf  
- Tumbuhan : Kurang peka dan tidak mempunyai sistem syaraf / saraf

5. Pertumbuhan  
- Hewan : Secara tertutup dengan ukuran dan bentuk yang relatif terbatas  
- Tumbuhan : Ukuran dan bentuk mudah berubah dengan dipengaruhi kondisi lingkungan sekitar

6. Cairan Tubuh  
- Hewan : Cairan tubuh kaya akan zat garam  
- Tumbuhan : Cairan tubuh sedikit mengandung garam

7. Diferensiasi  
- Hewan : Lebih berdiferensiasi dengan memiliki banyak organ tubuh  
- Tumbuhan : Sedikit diferensiasi dengan sedikit organ tubuh

8. Susunan Sel  
- Hewan : Tidak memiliki dinding sel dengan vakuola yang kecil atau bahkan tidak memiliki vakuola  
- Tumbuhan : vakuola besar dan memiliki dinding sel tebal pada sel-selnya