

# **KOLOID**

**Ukuran: 10 Å sampai 2 000 Å**

**Tipe sistem koloid:**

- **Buih/Busa (gas dalam cair).**
- **Busa padat (gas dalam padat).**
- **Aerosol cair (cair dalam gas).**
- **Emulsi (cair dalam cair).**
- **Emulsi padat (cair dalam padat).**
- **Aerosol padat padat dalam gas).**
- **Sol (padat dalam cair).**
- **Sol padat (padat dalam padat).**

## **Sifat Sistem Koloid**

- ***Efek Tyndall***
- ***Gerak Brown***
- ***Adsorpsi***,       **Contohnya pada: Topeng gas/masker, Filter rokok, Pengendap *Cottrel*, Kromatografi, Dialisis**

## **Kestabilan Sistem Koloid**

**Stabil karena:**

- **Gerak Brown**
- **Mengadsorpsi ion**
- **Mengadsorpsi koloid protektif/pelindung**

## **Koagulasi**

**Secara kimia       : ion-ion dilucuti atau dinetralkan**

**Secara fisika       : Pemanasan atau Pendinginan**