

GEOINFORMATIKA

Dasar Geografi dan Geoscience

GEOGRAFI

- Bidang ilmu pasti yang mempelajari tentang permukaan bumi (tanah/land), fitur-fitur permukaan bumi, penghuni bumi, dan fenomena-fenomena alam yang terjadi di bumi.
- *Human geography & Physical geography*

HUMAN GEOGRAPHY

- Bidang ilmu geografi yang mempelajari mengenai segala macam pola dan proses yang membentuk kehidupan umat manusia.
- Contoh : demografi, geografi kesehatan, geografi kebudayaan, geografi sejarah, geografi transportasi, *urban geography*, dsb.

PHYSICAL GEOGRAPHY

- Bidang ilmu geografi yang mempelajari tentang berbagai hal dan masalah pada alam dan karakteristik fisik dari planet Bumi.
- Empat bidang bahasan utama : *atmosphere*, *litosphere*, *hydrosphere*, dan *biosphere*.

GEOSCIENCE

- *Earth science,*
- Ilmu alam terkait dengan planet Bumi dan komposisi penyusunnya,
- Empat bidang bahasan utama : *atmosphere, lithosphere, hydrosphere, dan biosphere.*

GEOSCIENCE

- Selain geografi, bidang ilmu yang termasuk geoscience :
 - *Geology* → studi batuan,
 - Geodesi → studi bentuk geometri planet, rotasi planet, medan magnetik,
 - Geofisika → studi bentuk planet dan interaksi planet pada tenaga (internal atau eksternal). Inti bumi dan lapisan mantel Bumi, aktivitas tektonik dan seismik Bumi,
 - *Soil science* (*edaphology* dan *pedology*) → studi tentang properti tanah,
 - *Ecology* → studi interaksi flora dan fauna,
 - *Hydrology* (*oceanography* & *limnology*) → studi tentang pergerakan, distribusi, dan kualitas air, siklus air.

<https://bit.ly/3449BMy>