

BENTUKLAHAN (LANDFORMS)

Oleh :
UPI SUPRIATNA

Bentuklahan (landforms) di permukaan bumi di kelompokkan menjadi 4 kategori yaitu :

- **Structural landforms** : terbentuk oleh pergerakan lempeng tektonik, seperti : pegunungan lipatan, lembah dan gunung api.
- **Weathering landforms** : terbentuk oleh proses pelapukan, seperti : karst.
- **Erosional landforms** : terbentuk dari hasil pelapukan dan pengikisan muka bumi oleh kekuatan angin, air, gletser dan gravitasi.
- **Depositional landforms** : bentukan hasil pengendapan, yang merupakan kelanjutan dari hasil pelapukan dan pengikisan.

Klasifikasi bentuklahan

Tujuan klasifikasi bentuklahan adalah untuk mempermudah dalam penelitian geomorfologi, yaitu dengan menyederhanakan bentuklahan permukaan bumi yang kompleks menjadi satuan-satuan yang mempunyai kesamaan dalam sifat dan perwatakannya. Yang dimaksud sifat dan perwatakan bentuklahan adalah dalam hal : struktur geologi, proses geomorfologi dan kesan dan ekspresi topografi .

Beberapa dasar klasifikasi bentuklahan antara lain :

1. Berdasarkan relief/topografi :
 - Dataran
 - Plateau (dataran tinggi)
 - Pegunungan, dll.
2. Berdasarkan struktur dan tingkat erosi :
 - Lipatan
 - Patahan
 - Dome
 - Vulkanis
3. Berdasarkan ukuran :
 - Orde I
 - Orde II
 - Orde III, dll.

Masing-masing bentuklahan dicirikan oleh adanya perbedaan dalam hal :

1. Relief/topografi
2. Material penyusun/litologi
3. Struktur dan proses geomorfologi

Relief

Relief atau kesan topografi memberikan informasi tentang konfigurasi permukaan bentuklahan yang ditentukan oleh keadaan morfometriknya.

Morfometrik adalah aspek kuantitatif dari bentuklahan seperti kemiringan lereng, bentuk lereng, ketinggian, beda tinggi, kekerasan medan, bentuk lembah, tingkat pengikisan dan pola aliran.

Litologi

Litologi memberikan informasi jenis dan karakteristik batuan serta mineral penyusunnya yang akan mempengaruhi pembentukan bentuklahan .

Struktur Geomorfologi

Struktur Geomorfologi memberikan informasi tentang asal usul dari bentuklahan tersebut, yang dapat dilihat dari bentuklahan utamanya.

Proses Geomorfologi

Proses Geomorfologi dicerminkan oleh tingkat pentorehan atau pengikisan, sedangkan relief ditentukan oleh perbedaan titik tertinggi dengan titik terendah dan kemiringan lereng.