

Sedimentasi yaitu proses pengendapan material hasil erosi dan pelapukan (massa batuan atau tanah) di suatu tempat setelah mengalami transportasi. Berdasarkan tenaga pengangkutnya, sedimentasi dibagi menjadi empat, yaitu:

1. Sedimentasi oleh air (**akuatis**) atau air sungai (**fluvial**), yaitu proses pengendapan materi-materi yang diangkut oleh air sepanjang aliran sungai atau sederhananya yaitu proses sedimentasi oleh tenaga air. Proses sedimentasi ini menghasilkan berbagai bentuklahan, contohnya:
 - a. **Delta**, yaitu bentuklahan di ujung aliran sungai akibat proses pengendapan material sedimen (pasir, lumpur, dan kerikil) yang diangkut oleh sungai saat arusnya melambat ketika memasuki perairan yang lebih luas (laut, danau, atau rawa).
 - b. **Dataran banjir**, area datar di sekitar aliran sungai yang secara berkala tergenang air saat sungai meluap. Terbentuk dari pengendapan material sedimen yang dibawa oleh air sungai.

c. **Kipas aluvial**, endapan pasir yang terangkut oleh gerakan air mengalir yang biasa dijumpai di lereng bawah perbukitan.

d. **Meander**, sungai yang berkelok-kelok yang terbentuk karena adanya pengendapan.



Gambar delta, dataran banjir, kipas aluvial, dan meander (dari kiri ke kanan)

Sumber : Geography Revision

2. Sedimentasi oleh angin (**aeolis**), yaitu proses sedimentasi yang disebabkan oleh tenaga angin. Bentuklahan hasil pengendapan oleh angin dapat berupa gumuk pasir (*sand dune*). Gumuk pasir terjadi bila terjadi akumulasi pasir yang cukup banyak dan tiupan angin yang kuat.



Gumuk pasir Parangkusumo, Parangtritis

Sumber : Norhasniza

3. Sedimentasi oleh gelombang laut ([marine](#)), yaitu pengendapan yang disebabkan oleh tenaga gelombang air laut. Contoh bentuklahan yang dihasilkan adalah *spit* dan tombolo.



Bentuklahan Tombolo

Sumber : Wikipedia

4. Sedimentasi oleh gletser ([glasial](#)), terjadi di daerah dingin di mana gletser mengangkut material berbatu dan mengendapkannya setelah es mencair. Contohnya yaitu *moraine* (endapan gletser) atau *till* (campuran sedimen kasar dan halus).



Bentuklahan Moraine

Sumber : Wikipedia