

Fundamental Daerah Aliran Sungai **Pengertian dan Komponen** **Daerah Aliran Sungai**

Disusun oleh **Martines Pasaribu, S.Kel**

Sungai

Badan air seperti pita yang **mengalir** dari dataran tinggi ke rendah karena gaya gravitasi. Aliran air yang lebih kecil dari sungai disebut anak sungai (***stream*** / *tributaries* / ***channel***)¹.

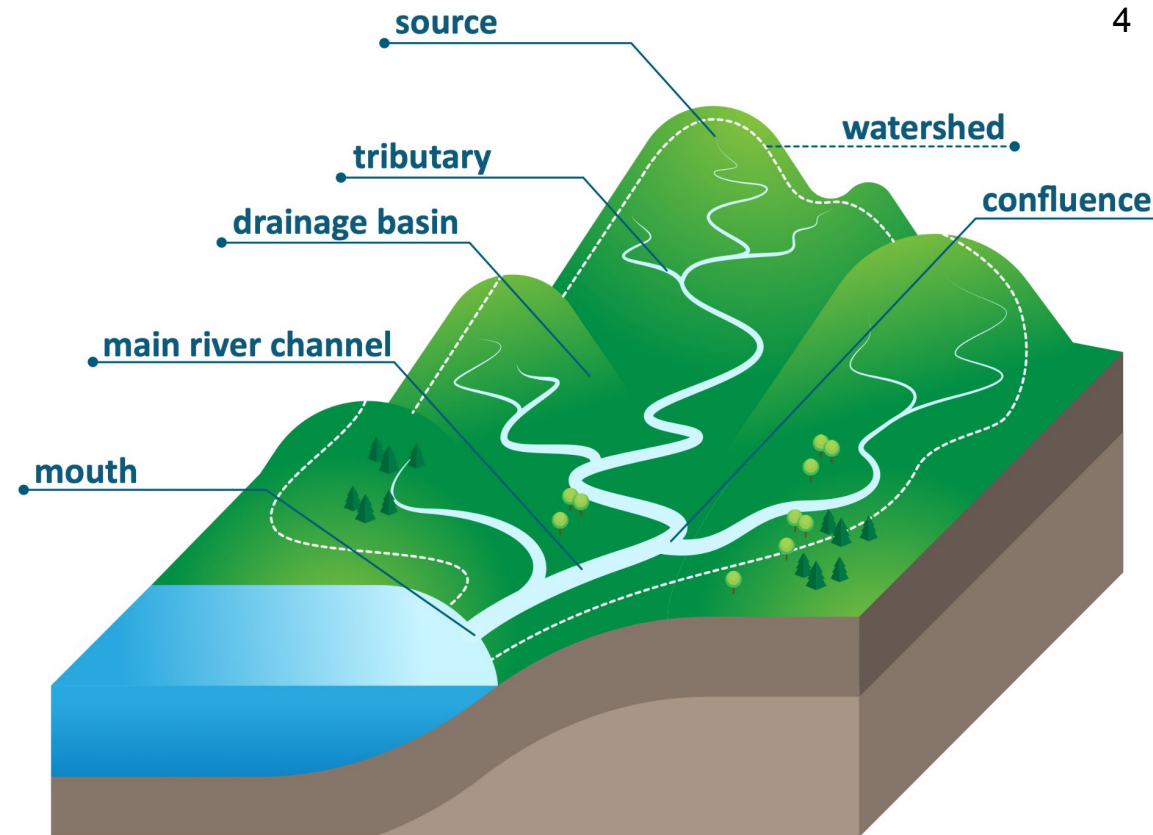
Jaringan Sungai

Disebut juga ***river networks*** → **Kumpulan aliran sungai** yang bermuara ke sungai utama (*main river*) membentuk sistem yang komprehensif².

Daerah Aliran Sungai

Disebut juga ***watershed*** atau ***drainage basin*** → **Area** yang dialiri oleh sungai dan anak-anak sungainya. Daerah aliran sungai dibatasi oleh punggung gunung (*ridgeline*). Skala kecil dari daerah aliran sungai disebut dengan area tangkapan air (***catchment area*** / *sub-basin*)³.

Komponen Daerah Aliran Sungai



Sumber

- ¹ Rutledge K, McDaniel M, Teng S, Hall H, Ramroop T, Sprout E, Hunt J, Boudreau D, Costa H. 2025. *Understanding Rivers*. National Geographic Article. <https://education.nationalgeographic.org/resource/understanding-rivers/>
- ² Giacometti A. *River Networks* in Guido Caldarelli, *Complex Networks*, Oxford, UNESCO, EOLSS PUBLISHERS, OXFORD,UK, vol. Chapter 9, pp. 1-19.
- ³ Rutledge K, McDaniel M, Teng S, Hall H, Ramroop T, Sprout E, Hunt J, Boudreau D, Costa H. 2025. *Drainage Basin*. National Geographic Article. <https://education.nationalgeographic.org/resource/drainage-basin/>
- ⁴ Gambar diambil dari <https://www.internetgeography.net/cambridge-igcse-geography/cambridge-igcse-the-natural-environment/what-are-drainage-basins-and-what-are-their-characteristics/>

TERIMA KASIH