

## **Sungai**

Sungai adalah aliran air alam yang terbentuk karena adanya curahan air dari air hujan, es yang mencair, atau mata air dari gunung. Air hujan dan lelehan es yang tidak terserap oleh air tanah mengalir membentuk anak-anak sungai. Anak-anak sungai ini lalu bergabung membentuk sungai.

Pada umumnya air sungai mengalir di atas permukaan Bumi. Beberapa sungai mengalirkan airnya ke danau atau ke laut. Beberapa sungai yang lain mengalir di bawah tanah dan disebut sebagai sungai bawah tanah. Sungai bawah tanah biasa mengalir melalui gua-gua. Terdapat juga sungai yang hanya teraliri ketika musim hujan saja. Ketika musim panas, sungai itu kembali kering.



**Sumber air Sungai Reichenbarg yang berupa lelehan es.**



**Tempat berawalnya Sungai Reichenbarg di gunung.**

Sungai dibagi menjadi tiga bagian, yaitu bagian hulu, bagian tengah, dan bagian hilir. Bagian hulu sungai adalah sumber aliran sungai, biasanya berupa danau, mata air, rawa, atau gletser yang mencair. Hulu sungai terletak di gunung atau pegunungan yang tinggi. Bagian hilir merupakan tempat sungai berakhir. Daerah hilir sungai sering terdapat lahan pertanian, perkotaan, dan pelabuhan.

Sungai memiliki beberapa peranan terhadap perubahan bentuk muka Bumi. Saat mengalir, sungai mengikis tanah dan batuan, membawa hasil kikisan, dan mengendapkannya. Jika air yang mengalir lebih cepat, gesekan yang terjadi dengan tanah dan batuan semakin besar. Semakin besar gesekan maka semakin besar muatan yang dapat dibawah aliran air. Gesekan inilah yang menimbulkan erosi atau pengikisan. Saat kecepatan aliran menurun, sungai mengendapkan muatannya. Pengendapan dapat terjadi ketika di tengah sungai, lereng yang landai, danau, maupun ketika masuk laut.

Di hulu, kecepatan arus sungai masih tinggi. Arus yang cepat ini akan mengikis dasar sungai. Pengikisan dasar sungai sering disebut dengan pengikisan vertikal. Pengikisan vertikal membuat sungai semakin dalam. Jika aliran sungai yang cepat pada bagian tepinya, maka akan menghasilkan pengikisan menyamping. Pengikisan menyamping membuat sungai semakin lebar.



Erosi sungai Colorado (Amerika Serikat) telah menghasilkan lembah yang curam dan sempit. Lembah tersebut biasa dinamakan ngarai. Ngarai hasil kikisan Sungai Colorado disebut dengan Grand Canyon.

*Ikhlasul-pgsd-fip-uny/iad*