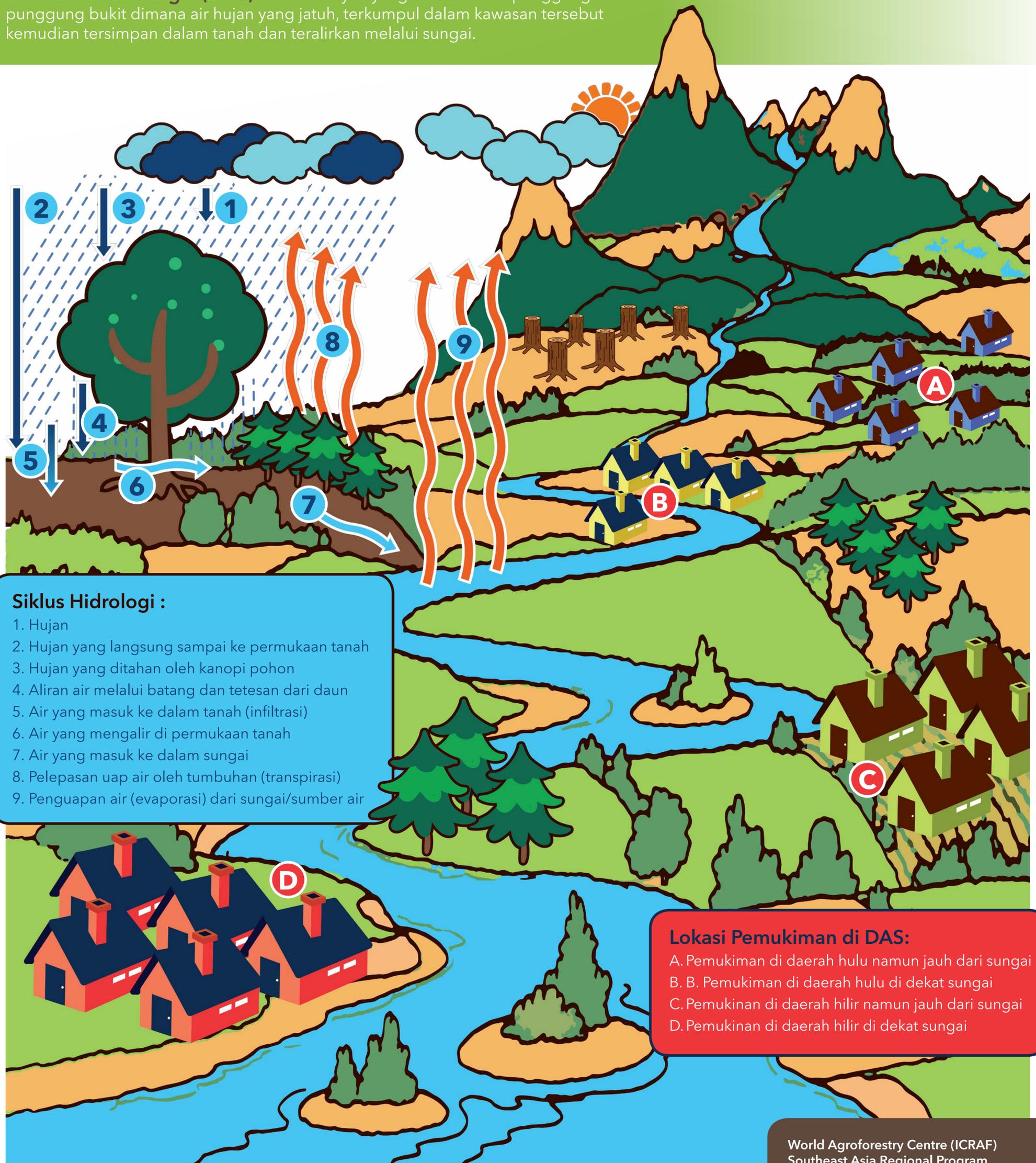


# Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Siklus Hidrologi

Lisa Tanika (L.Tanika@cgiar.org)

**Siklus air** adalah perjalanan air dari bumi ke atmosfer dengan berbagai perubahan bentuk (cair, es dan uap air) hingga jatuh ke bumi kembali dan terus berulang.

**Daerah Aliran Sungai (DAS)** adalah wilayah yang dibatasi oleh punggung-punggung bukit dimana air hujan yang jatuh, terkumpul dalam kawasan tersebut kemudian tersimpan dalam tanah dan teralirkan melalui sungai.



## Siklus Hidrologi :

1. Hujan
2. Hujan yang langsung sampai ke permukaan tanah
3. Hujan yang ditahan oleh kanopi pohon
4. Aliran air melalui batang dan tetesan dari daun
5. Air yang masuk ke dalam tanah (infiltrasi)
6. Air yang mengalir di permukaan tanah
7. Air yang masuk ke dalam sungai
8. Pelepasan uap air oleh tumbuhan (transpirasi)
9. Penguapan air (evaporasi) dari sungai/sumber air

## Lokasi Pemukiman di DAS:

- A. Pemukiman di daerah hulu namun jauh dari sungai
- B. B. Pemukiman di daerah hulu di dekat sungai
- C. Pemukiman di daerah hilir namun jauh dari sungai
- D. Pemukiman di daerah hilir di dekat sungai