

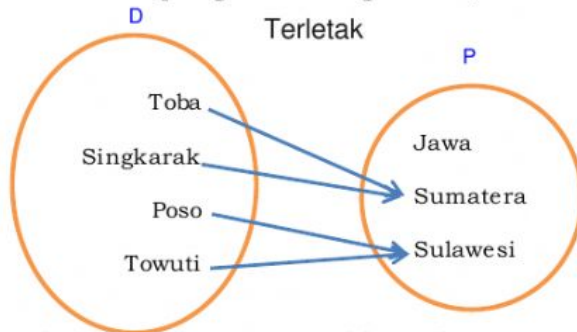
LKPD 1 FUNGSI

Nama:

Kelas:

Aktivitas Peserta Didik

Untuk memahami pengertian fungsi atau, cobalah perhatikan gambar dibawah ini!



Dari gambar di atas menunjukkan diagram panah untuk relasi “terletak di” dari himpunan Danau $D = \{\text{Toba, Singkarak, Poso, Tuwoti}\}$ ke himpunan $P = \{\text{Jawa, Sumatera, Sulawesi}\}$.

Pada relasi dari himpunan D ke P tersebut, diketahui bahwa setiap danau terletak hanya pada satu pulau. Hal ini berarti :

- ✓ Setiap danau pasti terletak di pulau, tidak ada danau yang tidak terletak di pulau. Hal ini berarti semua anggota himpunan D pasti dipasangkan dengan anggota himpunan P.
- ✓ Setiap danau terletak hanya pada satu pulau , tidak ada danau yang terletak pada beberapa pulau.

Hal ini berarti:

- Setiap anggota himpunan D hanya dipasangkan dengan _____ anggota P.
- Tidak ada anggota himpunan D yang memiliki _____ pasangan di himpunan P
- Dengan demikian , setiap anggota D Dipasangkan dengan tepat satu (tidak kurang dan tidak lebih dari satu) anggota P.
- Relasi seperti itu merupakan *relasi khusus* yang disebut *fungsi*.

Jadi dapat disimpulkan bahwa fungsi dari himpunan D ke himpunan P adalah:

Jawab:

_____ +