

BAB 5

Langkah 2: Lakukan dilatasi (Percobaan 1)

- Gunakan fitur Dilate from Point pada GeoGebra.
- Lakukan dilatasi pada segitiga ABC dengan:
 - pusat dilatasi: $O(0,0)$
 - faktor skala: $(k=2)$
- Setelah dilakukan dilatasi, akan muncul segitiga hasil dilatasi.
- Amati perubahan posisi titik A, B, dan C.

Ayo Cari Pola Dilatasi

Titik Awal	Koordinat Awal	Koordinat Hasil Dilatasi $k=2$
A	(1,1)	A' (2,2)
B	(4,1)	B' (... , ...)
C	(2,3)	C' (... , ...)

Perhatikan perubahan koordinat yang kamu dapatkan.

1. Pada titik A: $(1,1) \rightarrow A'(2,2)$

- Apa hubungan antara koordinat awal dengan koordinat hasil?

2. Pada titik B: $(4,1) \rightarrow B'(\dots, \dots)$

- Apa hubungan antara koordinat awal dengan koordinat hasil?

3. Pada titik C: $(2,3) \rightarrow C'(\dots, \dots)$

- Apa hubungan antara koordinat awal dengan koordinat hasil?