



# LKPD

## PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

NAMA :

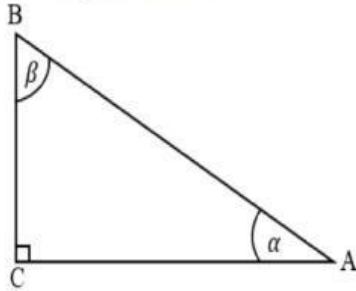
KELAS :

## MATERI PEMBELAJARAN

Besar sudut yang sesuai dengan gambar di bawah adalah

Y  
↑

Perhatikan gambar di bawah.



Segitiga  $ABC$  siku-siku di  $C$ . Pernyataan berikut ini benar, kecuali . . .

- A.  $\sin \alpha = \frac{BC}{AB}$
- B.  $\sin \beta = \frac{AB}{AC}$
- C.  $\cos \alpha = \frac{AB}{BC}$
- D.  $\cos \beta = \frac{AC}{BC}$
- E.  $\tan \alpha = \frac{AC}{BC}$

Ceklis (centang) semua nilai perbandingan trigonometri yang sama dengan  $\frac{1}{2}$ .

| Pilihan          | Benar | Salah |
|------------------|-------|-------|
| $\sin 30^\circ$  |       |       |
| $\cos 45^\circ$  |       |       |
| $\cos 60^\circ$  |       |       |
| $\sin 150^\circ$ |       |       |

Diketahui segitiga siku-siku ABC dengan siku-siku di B. Jika panjang sisi AB adalah 6 dan BC adalah 8, berapakah nilai dari  $\tan A$ ?

Jawab :