

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

.....

## Kompetensi Dasar:

3.7 Menjelaskan rasio trigonometri (sinus, cosinus, tangen, cosecan, secan, dan cotangen) pada segitiga siku-siku.

Materi : perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku

Indikator ketercapaian kompetensi :

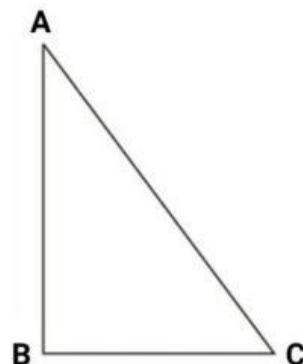
3.7.1 Menentukan sisi depan, sisi samping, dan sisi miring untuk suatu sudut lancip ( $\alpha$ ) pada suatu segitiga siku-siku serta panjang sisi dengan teorema pythagoras.

## Petunjuk penggunaan:

- a. Berdoalah sebelum mengerjakan
- b. Duduklah sesuai kelompok yang telah ditentukan
- c. Isilah nama anggota kelompok pada kolom dibawah ini.
- d. Baca dan pahami LKS yang telah dibagikan.
- e. Jika ada hal-hal yang kurang jelas silahkan tanyakan kepada gurumu.
- f. Pahamilah setiap kegiatan yang dilakukan

**Kegiatan 1. Menunjukkan sisi-sisi dalam segitiga siku-siku terhadap suatu sudut lancip**

Setelah mengetahui konsep pythagoras, peserta didik diberi beberapa pertanyaan tentang materi prasyarat sebelum mencari rasio trigonometri, yaitu tentang sisi-sisi pada segitiga siku-siku.



Ditinjau dari salah satu sudut pada ilustrasi segitiga di atas, yang akan dicari perbandingan trigonometrinya (misal sudut A)

Maka lengkapi pernyataan berikut

Sisi depan sudut A = ...
Sisi Samping sudut A = ...
Sisi miring = .....

Tentukan sisi- sisi terhadap sudut lancip lainnya :

Sisi depan sudut (....) = ...
Sisi Samping sudut (....) = ...
Sisi miring sudut ( ... ) = .....