# LKPD KOMPOSISI FUNGSI

# INDIVIDU

## UNTUK SMA/SMK KELAS XI

## FASE F

NAMA:

KELAS:

NO.ABS:

LIVEWORKSHEETS

# KONSEP KOMPOSISI FUNGSI

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase F, peserta didik dapat memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga majemuk dan anuitas. Mereka dapat menyatakan data dalam bentuk matriks, dan menentukan fungsi invers, komposisi fungsi dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

**Tujuan Kognitif**

Dengan menggunakan pembelajaran berbasis masalah atau *problem based learning* dan pendekatan CRT,

1. Peserta didik mampu menyimpulkan definisi komposisi fungsi melalui LKPD berbasis budaya secara berkelompok dengan benar. (C5)
2. Peserta didik mampu memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan komposisi fungsi melalui LKPD secara berkelompok dengan benar. (C4)

**Tujuan Afektif**

1. Peserta didik mampu menunjukkan sikap kerja sama yang baik dalam memecahkan masalah selama diskusi kelompok dan presentasi.
2. Peserta didik mampu menunjukkan sikap tanggung jawab mengikuti pembelajaran dan melakukan tugas dengan baik.

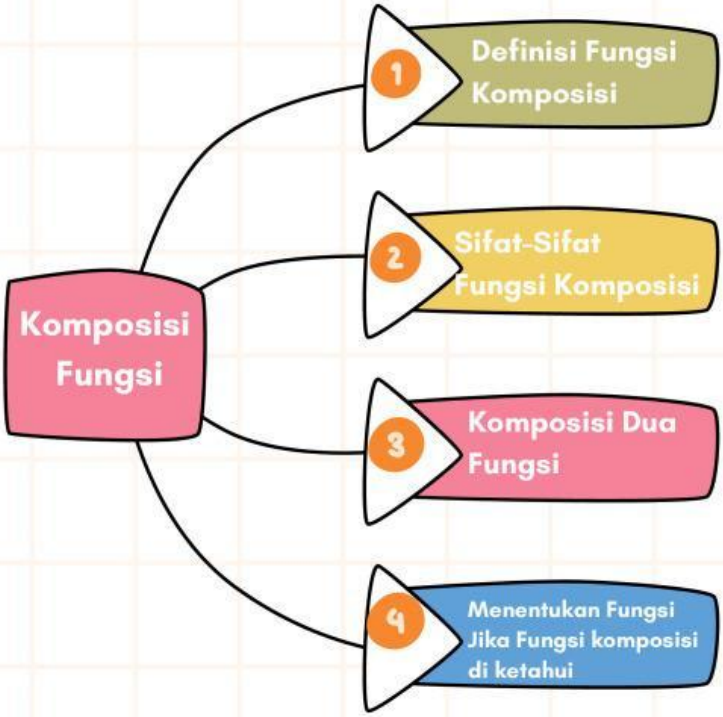
**Tujuan Psikomotorik**

1. Peserta didik mampu menunjukkan keterampilan berkomunikasi yang baik pada saat kegiatan diskusi, presentasi, maupun tanya jawab.

LIVEWORKSHEETS

# KONSEP KOMPOSISI FUNGSI

## PETA KONSEP KOMPOSISI FUNGSI




## PETUNJUK PENGERJAAN

Silahkan kerjakan **langkah penyelesaian** pada buku tugas dan dikumpulkan pada pertemuan selanjutnya. Untuk **jawaban akhir**, tuliskan di live worksheet.
(Batas pengumpulan: Minggu, 15 September 2024 pukul 23.59)

LIVEWORKSHEETS

# KONSEP KOMPOSISI FUNGSI

## ASESMEN FORMATIF (LATIHAN SOAL INDIVIDU)

**1**

Jika diketahui $f(x) = \frac{1}{x}$ dan $g(x) = 2x + 1$

Tentukan f o g (x) dan g o f (x) !

Jawab: f o g (x) = .....

g o f (x) = .....

**2**

Dalam proses pembuatan Lunpia Semarang ada dua tahap yang dilewati, yaitu tahap pembuatan isi (fungsi f) dilanjutkan dengan tahap penggulungan dengan kulit lumpia (fungsi g). Jika tahap pembuatan isi dinyatakan sebagai $x^2 - 9$ dan tahap penggulungan dengan kullit lumpia dinyatakan sebagai $3x + 5$ maka rumus fungsi untuk proses keseluruhan pembuatan Lunpia Semarang adalah .....

LIVEWORKSHEETS