

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas /Semester : XI /Gasal

Alokasi Waktu : 15 Menit

Nama Anggota Kelompok :

## Judul LKPD : Komposisi fungsi



### Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis sifat-sifat komposisi fungsi khususnya memperhatikan domain
2. Menerapkan sifat-sifat komposisi fungsi untuk menyatakan fungsi komposisi dari komposisi dua fungsi atau lebih
3. Memodelkan masalah yang terkait dengan fungsi komposisi
4. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan fungsi komposisi

### Alat dan Bahan : Alat Tulis

### Langkah – langkah kegiatan :

1. Isilah nama dan anggota kelompoknya pada tempat yang telah disediakan
2. Baca dan pahami pernyataan – pernyataan dari masalah yang disajikan dalam LKPD berikut, kemudian pikirkan kemungkinan jawabannya
3. Silahkan melakukan diskusi kelompok terhadap tugas yang telah disajikan tersebut dan catatlah jawaban kalian pada tempat yang telah disediakan .
4. Jika terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan, tanyakan kepada guru.
5. Tugas dikerjakan selama maksimal 5 menit.
6. Setelah diskusi kelompok selesai, persiapkan untuk presentasi

Tahap produksi kertas terdiri atas dua tahap. Hasil produksi dapat dihitung sebagai berikut

1. Rumus fungsi pada produksi tahap I adalah  $(x) = x + 2$ , maka tentukan jumlah produksi tahap I tersebut.

2. Rumus fungsi pada produksi tahap II adalah  $g(x) = x^2 - 3x$ ,

Karena hasil produksi pada tahap I akan dilanjutkan pada produksi tahap II, maka hasil produksi tahap I menjadi bahan dasar produksi tahap II, maka tentukan jumlah produksi tahap II tersebut.