



KOMPOSISI FUNGSI

Standar Kompetensi: Memecahkan masalah berkaitan dengan komposisi fungsi.

Kompetensi Dasar:

Pengetahuan	Keterampilan
3.20 Menganalisis operasi komposisi fungsi.	4.20 Menyelesaikan masalah operasi komposisi fungsi

Dalam bab ini berisi Lembar Kerja Peserta Didik yaitu:

1. Operasi Komposisi pada Fungsi



FUNGSI KOMPOSISI



Lembar Kerja Peserta Didik

TUJUAN Pengerjaan

Peserta didik dapat

1. Menggunakan konsep komposisi fungsi untuk menyelesaikan masalah
2. Menjelaskan konsep dasar bentuk komposisi fungsi
3. Menentukan fungsi komposisi dari dua atau lebih fungsi
4. Mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi komposisi fungsi.

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/ SEMESTER : XI / Ganjil
MATERI POKOK : Fungsi Komposisi
ALOKASI WAKTU : 20 menit

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.



Petunjuk

1. Kerjakan tugas-tugas sesuai perintah atau petunjuk secara berkelompok.
2. Hasil tugas dipresentasikan kemudian dikumpulkan. Akan dinilai kualitas jawaban pada LKPD
3. Setiap anggota kelompok dinilai dalam hal kemampuan bekerjasama di kelompok.



**PERHATIKAN GAMBAR
DIBAWAH INI!**

1

*Tahukah kamu cara
membuat kertas?*



2



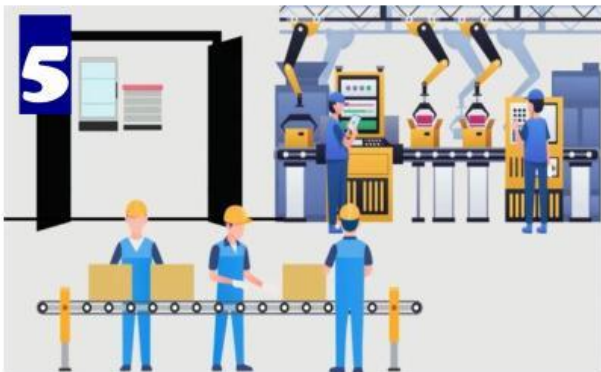
3



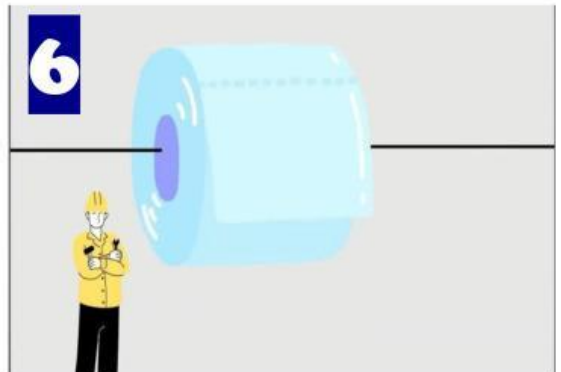
4



5



6



7





Kerjakan Soal dibawah ini!

Sebuah industri memproduksi kertas. Notasi x menyatakan banyak log kayu yang dipakai sebagai bahan baku, $f(x)$ adalah fungsi yang menyatakan banyak gulungan kertas setengah jadi yang dihasilkan, dan $g(x)$ adalah banyak kertas yang diproduksi. Fungsi $f(x) = x + 4$ dan $g(x) = 50x$.

Berdasarkan informasi diatas, cari solusi dari permasalahan berikut :

1. Jika digunakan sebuah log kayu sebagai bahan baku, tentukan :
 - a. Banyak gulungan kertas setengah jadi yang dihasilkan
 - b. Banyak kertas yang diproduksi
2. Untuk mendapatkan 2,5 rim kertas, tentukan banyak log kayu yang dibutuhkan sebagai bahan baku!

Ayo Menyimpulkan

Apa yang dapat kalian pelajari dari kegiatan diatas?
Berikan kesimpulan tentang masalah kegiatan diatas bersama teman kelompokmu!