

KURIKULUM MERDEKA

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Matematika SMK / XI

Materi : Operasi Aljabar Fungsi

SMK ISLAM PB SOEDIRMAN 2

Disusun Oleh : Diva Shafira



Kementrian Pendidikan Republik Indonesia

 **LIVEWORKSHEETS**

Hari / Tanggal :

Kelas :

Nama Kelompok :

- | | |
|----|----|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | |
| 4. | |

Petunjuk Pengerjaan :

1. Simak permasalahan yang ada pada LKPD
2. Diskusikan bersama teman kelompok mengenai masalah yang diberikan
3. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

Permasalahan

Amati masalah ini!

Gerai kopi tuku adalah salah satu gerai kopi yang terkenal. Beberapa diantara kalian pasti pernah membeli kopi tersebut. Tahukah kalian bahwa proses pembuatan kopi tersebut melewati 2 proses. Pertama pembuatan bubuk kopi oleh mesin pertama, kedua pembuatan kopi yang beragam rasa oleh mesin kedua. Menurut kelompok kalian, dapatkah kedua mesin itu digabung sehingga proses pembuatan kopi tersebut menjadi lebih efisien? berikan alasannya.



AYO KERJAKAN!

Jika kedua mesin dapat digabung, buatlah permisalan untuk mesin kopi I dengan fungsi $f(x)$ dan mesin kopi II dengan fungsi $g(x)$. Kemudian buatlah dalam model matematika untuk menemukan sebuah konsep fungsi komposisi.

Kesimpulan

Silahkan diskusikan kesimpulan lalu tulislah kesimpulan yang kalian dapat dari materi hari ini.

“



”