

PPG |  
prajabatan



# E-LKPD

## MATEMATIKA

**Materi : Bilangan Berpangkat**

**Disusun Oleh:  
Indriani Lestari**



**KELAS  
VIII**



**LKPD 1**

**LIVEWORKSHEETS**

**NAMA :** .....

**KELAS :** .....

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah guru dan peserta didik menyimak video yang ditayangkan melalui HandPhone (Collaboration, TPACK, C) peserta didik (A) mampu memecahkan (C4, B) masalah sehari-hari tentang bilangan berpangkat dengan tepat (D) dan bergotong royong (PPP)

## PETUNJUK Pengerjaan



- Bacalah LKPD ini dengan cermat dan teliti
- Diskusikan permasalahan dalam LKPD ini dengan teman sekelompokmu
- Ikuti semua petunjuk dan Langkah kerja yang disajikan dalam LKPD
- Jika mengalami kesulitan dalam kelompok, bertanyalah kepada guru!

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

## ORIENTASI MASALAH

Klik video dibawah ini atau bacalah masalah dibawah ini untuk menggali informasi!

Sebuah Pabrik Textile di Kota Cimahi memproduksi kain dengan jumlah yang meningkat setiap minggunya. Pada minggu pertama pabrik tersebut memproduksi 6 gulung kain. Setiap minggu, jumlah produksi kain meningkat enam kali lipat dari minggu sebelumnya. Hitunglah total jumlah gulung kain yang diproduksi pada minggu keempat!

## PENGORGANISASIAN BELAJAR

Diskusikan dengan teman sebangkumu untuk menyelesaikan pesmasalahan diatas!

## PENYELIDIKAN

Tentukan apa yang diketahui dan ditanyakan pada permasalahan tersebut!

Diketahui : .....

.....

Ditanyakan : .....

.....

## PENYAJIAN HASIL

Jumlah gulung kain pada setiap minggu hingga minggu keempat

Minggu Pertama : ..... gulung

Minggu Kedua : ..... x ..... = ..... gulung

Minggu Ketiga : ..... x ..... x ..... = ..... gulung

Minggu Keempat : ..... x ..... x ..... x ..... = ..... gulung

Jadi, jumlah gulung kain yang dihasilkan Pabrik tersebut pada minggu keempat adalah ..... gulung

Isilah tabel dibawah ini !

Perpangkatan	Bentuk Perkalian	Hasil
$3^4$	..... x ..... x ..... x .....	.....
$4^3$	..... x ..... x .....	.....
$7^2$	..... x .....	.....
$10^3$	..... x ..... x .....	.....

## ANALISIS HASIL

Setelah selesai memecahkan permasalahan yang diberikan. Buatlah kesimpulan yang kamu dapatkan dengan menggunakan kata-katamu sendiri!



# LATIHAN SOAL

KLIK QUIZ DIBAWAH INI!



e

Quiz Bilangan Berpangkat  
Froggy Jumps

**CLICK HERE**

