

# E-LKPD

## MATEMATIKA

**Materi : Bilangan Berpangkat**

**Disusun Oleh:  
Indriani Lestari**



**KELAS  
VIII**



**LKPD 1**

**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. dan pahami permasalahan tersebut!



## PENGORGANISASIAN BELAJAR

Diskusikan dengan teman sebangkumu untuk menyelesaikan permasalahan yang ada video!

## PENYELIDIKAN

Tentukan apa yang diketahui dan ditanyakan pada permasalahan tersebut!

Diketahui :  
.....  
.....

Ditanyakan :  
.....  
.....



## PENYAJIAN HASIL

Jumlah beras pada setiap tahun hingga tahun kelima

Tahun Pertama : ..... ton

Tahun Kedua : ..... x ..... = ..... ton

Tahun Ketiga : ..... x ..... x ..... = ..... ton

tahun Keempat: ..... x ..... x ..... x ..... = ..... ton

Tahun Kelima : ..... x ..... x ..... x ..... x ..... = ..... ton

Jadi, jumlah beras yang dihasilkan Pak Joko pada tahun kelima adalah ..... ton

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

KERJAKAN LATIHAN SOAL DIBAWAH INI DENGAN TEPAT!

[https://www.educaplay.com/learning-resources/19809581-quiz\\_bilangan\\_berpangkat.html](https://www.educaplay.com/learning-resources/19809581-quiz_bilangan_berpangkat.html)