



LKPD

Kelas VIII

BENTUK AKAR

Kelas:

Nama Anggota Kelompok ... :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Tujuan Pembelajaran:

1. Melalui diskusi kelompok, siswa mampu menuliskan bentuk akar dari bilangan pangkat pecahan dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, siswa mampu menentukan hasil bilangan bentuk akar dari perpangkatan pecahan dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan:

- 1) Bacalah doa sebelum dan sesudah mengerjakan LKPD
- 2) Isi identitas kelompok.
- 3) Baca dan selesaikan LKPD dengan cermat.
- 4) Kerjakan dengan cara diskusi bersama satu kelompok selama 25 menit.
- 5) Perhatikan petunjuk pengerjaan pada setiap soalnya.
- 6) Selesaikan soal yang paling mudah terlebih dahulu.
- 7) Presentasikan hasil diskusi di depan kelas.

Disusun Oleh:

Dhiyaa Arzyelin Priandani, S.Pd

KEGIATAN 1

MARI MENULISKAN

Tuliskan Bentuk Akar dari perpangkatan pecahan dengan mengisi tabel berikut ini:

No.	Pangkat Pecahan	Bentuk Akar
a.	$2^{\frac{1}{2}}$	$\sqrt{\dots}$
b.	$4^{\frac{1}{2}}$	$\sqrt{\dots}$
c.	$32^{\frac{1}{4}}$	...
d.	$27^{\frac{2}{3}}$	
e.	$8^{\frac{2}{3}}$	

KEGIATAN 2

Ayo Menentukan

Tentukan hasil akar melalui pangkat pecahan berikut ini!

a. $\sqrt{49}$

Diketahui :

Ditanya : ?

Jawab:

$$\sqrt{49} = \dots$$

$$\sqrt{49} = (\dots)^{\frac{\square}{\square}}$$

$$\sqrt{49} = \dots$$

b. $\sqrt{100}$

Diketahui:

Ditanya:

Jawab:

$$\sqrt{100} = \dots$$

$$\sqrt{100} = (\dots)^{\dots}$$

$$\sqrt{100} = \dots$$

c. $\sqrt[3]{64}$

Diketahui:

Ditanya:

Jawab:

$$\sqrt[3]{64} = \dots$$

$$\sqrt[3]{\dots} = (\dots)^{\dots}$$

$$\sqrt[3]{\dots} = \dots$$

d. $\sqrt[4]{81}$

Diketahui:

Ditanya:

Jawab:

$$\sqrt[4]{81} = \dots$$

$$\sqrt[4]{\dots} = (\dots)^{\dots}$$

$$\sqrt[4]{\dots} = \dots$$