

LKPD

MATEMATIKA

FPB

Kelas 5

**Disusun Oleh :
Kelompok 3**



FPB

FPB (Faktor Persekutuan Terbesar) adalah bilangan bulat terbesar yang dapat membagi dua atau lebih bilangan tanpa meninggalkan sisa. Dalam matematika, FPB sering digunakan untuk menyederhanakan pecahan, menyelesaikan masalah dalam aritmetika, dan berbagai aplikasi lain yang melibatkan bilangan bulat.





Contoh

FPB dari 12 dan 18 adalah :
pertama kamu harus memfaktorkan bilangan 24 dan 36.

• **Faktorisasi 24**

$$24 = 2^3 \times 3$$

• **Faktorisasi 36**

$$36 = 2^2 \times 3^2$$




MENYELESAIKAN FPB



Dengan demikian, FPB bilangan 24 dan 36 adalah sebagai berikut :


$$24 = 2^3 \times 3$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$\begin{aligned} \text{FPB} &= 2^2 \times 3 \\ &= 4 \times 3 = 12 \end{aligned}$$


Jadi, FPB dari 24 dan 36 adalah 12.





Langkah-langkah
Untuk menyelesaikan FPB, uraikan
setiap bilangan ke dalam faktor
prima, pilih faktor prima yang sama
dari semua bilangan dengan pangkat
terkecil, lalu kalikan faktor-faktor
tersebut.



2

5

Contoh mengerjakan FPB menggunakan tabel

TENTUKAN FPB DARI 8, 16, DAN 20

	8	16	20
2	4	8	10
2	2	4	5
2	1	2	
2		1	

2

5

1

**Tentukan FPB dari 27 dan 40.
Selesaikan menggunakan tabel**







THANK YOU

