

12

24

6

4

3

2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Menentukan Faktor dari Bilangan Bulat

Model Pembelajaran: Discovery Learning • Mata Pelajaran: Matematika

Nama: 	Mata Pelajaran:
Kelas: 	Kelompok:

 **Tujuan Pembelajaran:** Siswa dapat menentukan faktor dari bilangan bulat dengan benar.



1. Ayo Amati! (Stimulation)

Perhatikan cerita berikut ini bersama teman sekelompokmu:

"Bu Ninik memiliki 12 buah kue Bolu dan 24 Kue Keranjang. Ia ingin membagikannya sama rata kepada beberapa temannya tanpa ada sisa. Kepada berapa orang saja Bu Ninik bisa membagikan kue Bolu dan Kue Keranjang tersebut secara merata?"

Diskusikan bersama kelompokmu: bilangan berapa saja yang mungkin menjadi jawaban dari cerita di atas? Tuliskan dugaan sementaramu pada kolom berikut.

Dugaan awal kelompok kami: _____



2. Ayo Menduga! (Problem Statement)

Berdasarkan cerita tadi, coba rumuskan pertanyaan besar yang ingin kita jawab hari ini:

Rumusan masalah kelompok kami: _____

Menurutmu, apa yang dimaksud dengan "faktor dari suatu bilangan"? Tuliskan dugaanmu dengan bahasamu sendiri!

Dugaan pengertian faktor bilangan: _____



3. Ayo Mengumpulkan Data! (Data Collection)

Cobalah membagi bilangan-bilangan berikut dengan angka 1 sampai bilangan itu sendiri. Beri tanda centang (✓) jika hasil baginya habis tanpa sisa!

Dibagi dengan →	1	2	3	4	5	6	8	10	12
18									

Dibagi dengan →	1	2	3	4	5	6	8	10	12	24
36										

Dari tabel di atas, tuliskan semua bilangan yang dapat membagi habis 12 dan 24 pada kolom berikut:

Faktor dari 18: _____

Faktor dari 36: _____



4. Ayo Mengolah Data! (Data Processing)

Susunlah pasangan bilangan yang jika dikalikan menghasilkan 12 dan 24 pada tabel berikut (contoh sudah diberikan untuk nomor 1).

No	Pasangan Faktor dari 18	No	Pasangan Faktor dari 36
1	$1 \times 18 = 18$	1	$1 \times 24 = 24$
2		2	
3		3	
4		4	

Bandingkan hasil pekerjaanmu dengan kelompok lain menggunakan Google Jamboard/Padlet yang dibagikan gurumu. Apakah ada perbedaan? Diskusikan!



5. Ayo Membuktikan! (Verification)

Presentasikan hasil kerja kelompokmu di depan kelas. Setelah semua kelompok presentasi, ikuti kuis interaktif yang diberikan oleh gurumu untuk membuktikan pemahamanmu tentang faktor bilangan!

 Siapkan HP/laptop kelompokmu untuk bergabung ke kuis melalui kode yang diberikan guru.



6. Kesimpulan (Generalization)

Setelah melalui semua kegiatan di atas, coba simpulkan dengan kalimatmu sendiri: Bagaimana cara menentukan faktor dari suatu bilangan bulat?

Kesimpulan kelompok kami:
