



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## FUNGSI

Matematika Kelas VIII



Kelompok : \_\_\_\_\_

Anggota :

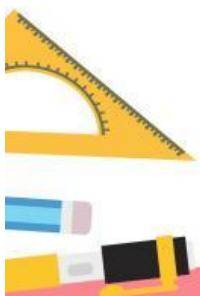
---

---

---

---

---





Contoh Relasi	Apakah semua anggota himpunan domain berpasangan dengan anggota himpunan kodomain? (YA?TIDAK)	Apakah hanya ada satu pasang saja untuk semua anggota domain ke kodomain? (YA/TIDAK)
 <input type="text"/>		
 <input type="text"/>		
 <input type="text"/>		
 <input type="text"/>		

## Menentukan Banyak Fungsi yang Mungkin



Diketahui  $A = \{a\}$ ,  $B = \{1, 2\}$  dan  $C = \{f, g, h\}$ . Sajikan banyaknya fungsi yang mungkin dalam bentuk diagram panah :

1. fungsi A ke B
2. fungsi B ke A
3. fungsi A ke C
4. fungsi C ke A
5. fungsi B ke C
6. fungsi C ke B



Sajikan hasilnya ke dalam tabel berikut!

Fungsi	Banyak anggota domain	Banyak anggota Kodomain	Banyak fungsi yang mungkin
Fungsi A ke B			
Fungsi B ke A			
Fungsi A ke C			
Fungsi C ke A			
Fungsi B ke C			
Fungsi C ke B			

Dengan demikian diperoleh bahwa:

Rumus banyak fungsi yang mungkin dari A ke B =

Rumus banyak fungsi yang mungkin dari B ke A =