

## Lampiran 21

**LEMBAR KERJA SISWA**  
**SIKLUS II PERTEMUAN 2**

Mata Pelajaran : Matematika

Kompetensi Dasar : Perkalian dan pembagian pecahan

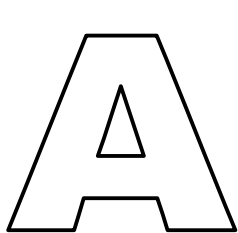
Tujuan :

Setelah mempelajari LK ini siswa diharapkan dapat:

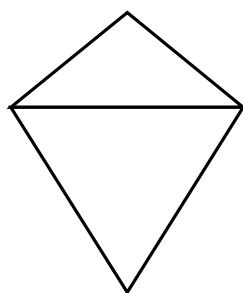
- 1) Menentukan sumbu simetri lipat pada bangun datar lain dengan tekun
- 2) Menghitung banyak simetri lipat pada bangun datar lain dengan teliti

**Uraian**

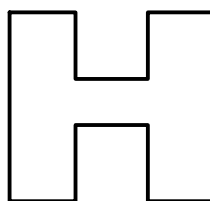
Sebuah bangun datar tidak hanya mempunyai satu simetri lipat. Ada bangun datar yang memiliki lebih dari satu simetri lipat. Ayo buktikan dengan melakukan kegiatan di bawah ini!



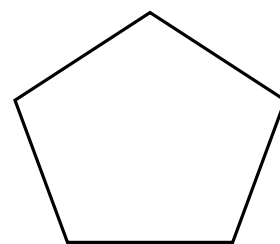
Bangun 1



Bangun 2



Bangun 3



Bangun 4

Alat:

- 1) Kertas kosong (1 buah)
- 2) Gunting (1 buah)
- 3) Penggaris (1 buah)
- 4) Pensil (1 buah)

Langkah kerja:

- 1) Siapkan alat-alat yang akan digunakan seperti kertas kosong, pensil dan gunting.
- 2) Ambil kertas kosong.
- 3) Jiplaklah gambar bangun 1 pada kertas kosong tersebut.
- 4) Guntinglah gambar yang telah dijiplak tersebut sepanjang kelilingnya.

- 5) Lipatlah gambar bangun yang telah di potong ke arah kanan sehingga sisi-sisinya saling berimpit dan saling menutupi.
- 6) Bukalah lipatan dan amatilah bekas lipatan yang ada, kemudian tandai bekas lipatan tersebut dengan garis putus-putus. Garis hasil lipatan tersebut merupakan sumbu simetri dari bangun tersebut.
- 7) Lipatlah lagi ke arah lain apabila masih ada arah lipatan ke arah lain.
- 8) Ulangi langkah 6 dan 7.
- 9) Apabila sudah tidak ada arah lipatan yang lain, perhatikan bekas lipatan yang diperoleh.
- 10) Dapat dilipat dengan berapa cara gambar tersebut?
- 11) Mempunyai berapa simetri lipat gambar huruf tersebut?
- 12) Lakukan kegiatan ini untuk semua gambar huruf di atas, kemudian tulis hasilnya pada lembar yang telah di siapkan!



THINK!

Nama:

Titi anisanteuri

Kerjakan soal berikut secara mandiri berdasarkan uraian di atas!

No.	Gambar Bangun	Nama Bangun	Sumbu Simetri Lipat	Tingkat Simetri Lipat
1		huruf kapital A		1 (satu)
2		layang-layang		1 (satu)
3		huruf kapital H		2 (satu)
4		Segi lima beraturan		5 (lima)



PAIR!

Nama Pasangan: Muhammad Abdu

Diskusikan hasil pekerjaanmu pada tahap *think* dengan pasanganmu, kemudian tulis hasil diskusinya di bawah ini!

No.	Gambar Bangun	Nama Bangun	Sumbu Simetri Lipat	Tingkat Simetri Lipat
1		Huruf A		1
2		layang-layang		1
3		huruf H		2
4		Segilima beraturan		5

**SHARE!**

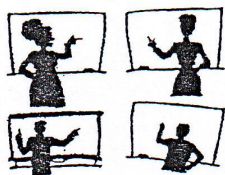
Bagikan hasil diskusi dengan pasanganmu kepada pasangan lain dalam satu kelompok, kemudian tulis hasil diskusi dalam kelompok di bawah ini!

No.	Gambar Bangun	Nama Bangun	Sumbu Simetri Lipat	Tingkat Simetri Lipat
1		huruf A		1
2		layang-layang		1
3		huruf H		2
4		segilima beraturan		5

**KESIMPULAN**

Bangun datar dikatakan memiliki simetri lipat apabila suatu bangun datar dilipat menjadi satu sehingga lipatan yang satu dapat menutup bagian yang lain dengan tepat.

Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas!



Nama Kelompok: 3

Anggota:

1. Titi anisanturi
2. Muhammad Abdu
3. Akhar Kibahtiar
4. M. Farizt Ramadhan
5. .....