

LEMBAR AKTIVITAS MURID KONGRUEN



NAMA KELOMPOK :

.....
.....
.....
.....



AKTIVITAS 1

Candi Borobudur adalah candi Buddha terbesar di dunia yang terletak di Magelang, Jawa Tengah. Candi ini dibangun pada abad ke-8 hingga ke-9 pada masa Dinasti Syailendra.

Selain menjadi tempat ibadah, Candi Borobudur juga terkenal karena relief dan ornamen yang tersusun sangat rapi, simetris, dan memiliki pola yang berulang.



Berdasarkan bacaan dan gambar, apa yang membuat Candi Borobudur terlihat indah dan teratur?

Tuliskan di sini!

Apakah kalian menemukan pola bangun yang berulang pada relief atau dinding candi? Jelaskan!

Tuliskan di sini!

Jika relief pada candi dibandingkan satu dengan yang lain, apakah mungkin memiliki bentuk dan ukuran yang sama? Mengapa?

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 2

Setelah memahami sejarah singkat Candi Borobudur, amati kembali gambar relief/ornamen yang diberikan guru.

Diskusikan bersama kelompok kalian untuk menentukan bangun mana saja yang memiliki kesamaan bentuk dan ukuran.



Tabel Hasil Diskusi

No	Gambar yang diamati	Alasan (Mengapa Kongruen/Tidak)
1
2
3



AKTIVITAS 3

Perhatikan informasi berikut:

Diketahui dua bangun datar $\triangle ABC$ dan $\triangle DEF$ adalah bangun yang kongruen.

Kemudian, diskusikan bersama kelompok kalian.

Sisi bersesuaian:

AB =

BC =

AC =

Sudut bersesuaian:

$\angle A$ =

$\angle B$ =

$\angle C$ =



AKTIVITAS 4

Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok, lengkapilah pernyataan berikut!

Dua bangun dikatakan kongruen apabila

.....
.....

Ciri utama bangun kongruen adalah

.....
.....

Selain itu, hal tersebut dapat dibuktikan dengan

.....
.....



AKTIVITAS 4

Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok, lengkapilah pernyataan berikut!

Dua bangun dikatakan kongruen apabila

.....
.....

Ciri utama bangun kongruen adalah

.....
.....

Selain itu, hal tersebut dapat dibuktikan dengan

.....
.....

Perhatikan informasi berikut:

Diketahui dua bangun datar $\triangle ABC$ dan $\triangle DEF$ adalah bangun yang kongruen.

Kemudian, diskusikan bersama kelompok kalian.

Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok, lengkapilah pernyataan berikut!

.....
.....
.....
.....

Sekarang, cobalah untuk mengolah data ke dalam bentuk laporan kegiatan di bawah ini!

Laporan kegiatan percobaan
Nama percobaan :
Tujuan percobaan :
Alat-alat :
Langkah kerja :
Kesimpulan :