

TRANSFORMASI GEOMETRI

Kelompok :

Nama Anggota :

IX

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. karena rahmat dan hidayanya penulis dapat menyelesaikan E-LKPD berbasis Pendekatan kontekstual dengan materi Transformasi Geometri

E-LKPD ini disusun untuk membantu para peserta didik mengembangkan kemampuan berfikirnya dalam proses pembelajaran matematika. Materi pada E-LKPD ini disajikan menggunakan bahasa yang sederhana, baik dan benar, serta mudah dipahami oleh peserta didik. E-LKPD ini juga disertai Video sejarah batik yang diharapkan dapat menambah minat belajar peserta didik dan menambah pengetahuan mereka mengenal budaya di indonesia

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam media ini. oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila didalam penulisan banyak terdapat kesalahan. Semoga LKPD ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Palembang, 10 Desember 2024

Salsabilla Fitri



Daftar isi

Kata pengantar.....	2
Daftar isi.....	3
Capaian Pembelajaran.....	4
Alur Tujuan Pembelajaran.....	4
Petunjuk Penggunaan.....	4
Peta Konsep.....	5
Sekilas Info.....	6
Translasi.....	7
Refleksi.....	13
Rotasi.....	18
Dilatasi.....	22
Latihan Soal.....	27
Daftar Pustaka.....	29
Biodata.....	30



Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat melakukan transformasi tunggal (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi) titik, garis, dan bangun datar pada bidang koordinat kartesius dan menggunakananya untuk menyelesaikan masalah

Alur Tujuan Pembelajaran

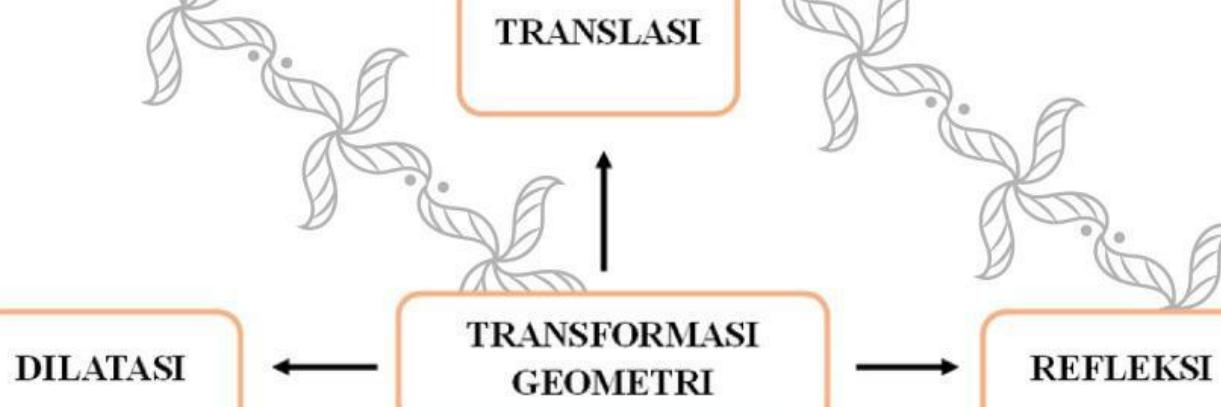
- Memahami konsep transformasi (refleksi, translasi, dan rotasi) pada sebuah bidang koordinat.
- Mengidentifikasi sifat-sifat dari refleksi, translasi, dan rotasi
- Menentukan titik-titik baru dari hasil transformasi sebuah bangun datar di bidang koordinat.
- Menentukan jenis transformasi dari sebuah bangun datar pada bidang koordinat.

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan E-LKPD
2. Tulislah nama anda dalam E-LKPD ini
3. Bacalah dengan teliti setiap perintah yang disajikan dalam E-LKPD dan pahami.
4. Kerjakanlah E-LKPD ini dengan baik.
5. Tulislah jawaban anda pada E-LKPD yang telah diberikan



Peta Konsep



SEKILAS INFO



Motif Batik pohon hayat jenis motif batik lampung yang memiliki corak dan pola unik

dengan motifnya melambangkan pertumbuhan, kehidupan, kesejahteraan. Motif ini pertama kali dikembangkan pada tahun 1970



Motif Batik Sembagi pertama kali dikembangkan oleh Aan Ibrahim pada tahun 1999.

Motif batik ini melambangkan kekayaan budaya lampung dengan ciri utama pada untaian bunga dan kembang kopi di sepanjang



Batik Tapis dari Lampung adalah warisan budaya yang kaya dan penuh makna

Motif-motif dalam batik ini tidak hanya indah secara estetika, tetapi juga memiliki simbolisme mendalam yang mencerminkan berbagai aspek kehidupan dan kepercayaan masyarakat Lampung

Batik merupakan warisan budaya Indonesia yang diakui sebagai warisan budaya tak benda sejak tahun 2013



motif Batik Siger, melambangkan kemuliaan, kebanggaan dan kehormatan seorang wanita.

Motif batik siger pertama kali dikembangkan oleh bu Hj.Laila Al-Khusna pada tahun 2008

