E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Etnomatematika Seni Ukir Materi Geometri Transformasi

SMP/MTs Kelas IX



Kelompok:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi Pokok: Geometri Transformasi

Anggota Kelompok

1. ..... 4. .....
2. ..... 5. .....
3. ..... 6. .....

Petunjuk Umum

1. Bekerjalah dalam kelompok dengan penuh tanggung jawab dan rasa ingin tahu.
2. Baca dan pahami setiap langkah kegiatan dengan cermat.
3. Diskusikan setiap pertanyaan dan masalah dalam kelompok Anda.
4. Lengkapi tabel, buat perhitungan, dan gambarlah grafik pada tempat yang disediakan.
5. Siapkan ringkasan hasil kerja untuk dipresentasikan.

Tujuan Pembelajaran

1. Murid mampu mengidentifikasi Seni Ukir.
2. Murid mampu menjelaskaan konsep Geometri Transformasi.
3. Mampu menerapkan konsep Geometri Transformasi pada Seni Ukir.
4. Murid mampu menganalisis bentuk Seni Ukir pada materi Geometri Transformasi.
5. Murid mampu menyelesaikan masalah pada konsep Geometri Transformasi.

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga E-Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) ini dapat disusun dan disajikan dengan baik. E-LKPD ini dirancang sebagai salah satu perangkat pendukung pembelajaran untuk membantu peserta didik melakukan eksplorasi, penemuan, dan penguatan konsep secara mandiri maupun kolaboratif.

Penyusunan E-LKPD ini mengacu pada tujuan pembelajaran dan kompetensi yang ingin dicapai, dengan memperhatikan karakteristik siswa serta pendekatan pembelajaran yang digunakan. Melalui aktivitas yang terstruktur, diharapkan peserta didik dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, memecahkan masalah, dan menghubungkan konsep dengan konteks kehidupan sehari-hari.

Kami menyadari bahwa E-LKPD ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, saran dan masukan sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Semoga E-LKPD ini dapat memberikan manfaat bagi peserta didik, pendidik, maupun pihak lain yang berkepentingan dalam upaya meningkatkan kualitas pembelajaran.

Kudus, 05 Desember 2025
Penyusun

LIVEWORKSHEETS



AYO PAHAMI

Transformasi geometri adalah sebuah perubahan posisi/perpindahan dari suatu posisi awal (x, y) ke posisi lain (x', y').

TRANSLASI (Pergeseran)



Translasi

Translasi adalah perpindahan posisi bangun secara lurus sejauh jarak tertentu ke arah tertentu. Bangun hanya berpindah, tidak berubah bentuk.

ROTASI (Perputaran)

Rotasi adalah memutar bangun dengan sudut tertentu terhadap titik pusat.



Rotasi



Dilatasi

DILATASI (Perbesaran/Pengecilan)

Dilatasi adalah transformasi yang mengubah ukuran bangun, tapi bentuknya tetap sama.

REFLEKSI (Pencerminan)

Refleksi adalah pencerminan bangun terhadap garis tertentu sehingga posisinya seperti bayangan cermin.



Refleksi

LIVEWORKSHEETS