Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Untuk kelas VIII

Nama Kelompok : ----------

Anggota Kelompok : ----------

Kelas : ----------

LIVEWORKSHEETS

Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D peserta didik dapat menyajikan dan menyelesaikan permasalahan kontekstual terkait luas permukaan kubus

Tujuan Pembelajaran

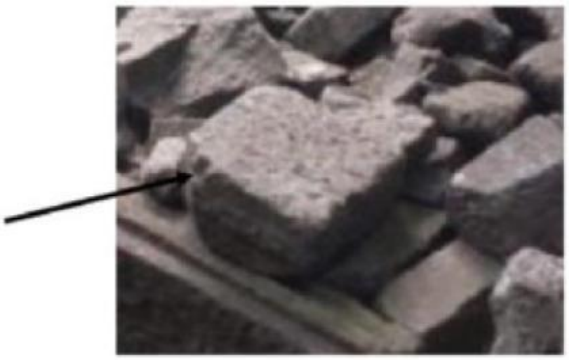
1. Melalui kegiatan tanya jawab peserta didik dapat menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar (kubus) dengan tepat
2. Melalui kegiatan LKPD dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan kubus dengan tepat

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoa Sebelum memulai aktivitas belajar
2. Perhatikan instruksi yang diberikan
3. Lengkapi identitas kelompok kalian
4. Baca dan pelajari materi dengan mengikuti petunjuk pada LKPD

LIVEWORKSHEETS

Soal



Pada setiap hari raya nyepi umat hindu berbondong-bondong pergi ke candi Jolotundo untuk merayakannya. Dimana pada saat perayaan biasanya mereka membawa berbagai macam bentuk makanan dan dupa ataupun kemenyan. Selain itu mereka juga kerap melapisi pohon dan arca yang ada di dalam candi menggunakan kain khas bali (hitam putih kotak-kotak). Dari sekian banyak arca yang dilapisi kain ada salah satu arca yang berbentuk seperti kubus di- mana salah satu sisinya berukuran 4 m. Berapakah panjang kain minimal yang diperlukan untuk melapisi arca tersebut?

Penyelesaian :

Diketahui : Sisi = 4 m

Ditanya : L = ...?

Jawab :

$L = 6 \times s^2$

$L = 6 \times (4)^2$

$L = 6 \times 16$

$L = 96\ m^2$

Jadi, luas kain yang dibutuhkan untuk menutupi arca tersebut adalah $96\ m^2$

LIVEWORKSHEETS