## Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## BANGUN RUANG

**KELAS / FASE : IX / D**

Nama :.....

Kelas :.....

LIVEWORKSHEETS

# Tujuan Pembelajaran

Menyelesaikan masalah yang terkait dengan luas permukaan bangun ruang sisi lengkung.

LIVEWORKSHEETS

# Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)
2. Tulislah identitasmu
3. Bacalah petunjuk dalam E-LKPD dengan cermat
4. Buatlah jawabanmu dibuku tulis
5. Tulis lah jawaban akhirnya di E-LKPD

LIVEWORKSHEETS

# Aktivitas Pembelajaran

1. Sebuah bubu ikan berbentuk tabung dengan tutup setengah bola di salah satu ujungnya. Jika diameter tabung adalah 50 cm dan tinggi tabung adalah 100 cm, hitunglah luas permukaan bubu ikan tersebut! (Gunakan $\pi \approx 3{,}14$)

**PENYELESAIAN:**

2. Pak Ahmad membuat bubu ikan berbentuk kerucut dengan diameter alas 40 cm dan tinggi kerucut 60 cm. Tentukan luas permukaan bubu ikan yang dibuat oleh Pak Ahmad! (Gunakan $\pi \approx 3{,}14$)

**PENYELESAIAN:**

LIVEWORKSHEETS

# Aktivitas Pembelajaran

3 Bubu ikan berbentuk setengah bola ditempatkan di atas tabung tanpa tutup. Diameter bubu ikan adalah 60 cm, dan tinggi tabungnya 120 cm. Hitunglah luas permukaan seluruh bubu ikan tersebut!

**PENYELESAIAN:**

4 Sebuah bubu ikan berbentuk tabung dengan tinggi 80 cm dan diameter alas 30 cm memiliki lubang berbentuk lingkaran di bagian alasnya dengan diameter 10 cm. Hitunglah luas permukaan bubu ikan tersebut setelah lubang dibuat! (Gunakan $\pi \approx 3{,}14$)

**PENYELESAIAN:**

LIVEWORKSHEETS

## Aktivitas Pembelajaran

5 Pak Budi membuat bubu ikan berbentuk tabung dengan tutup berbentuk kerucut. Diameter alas tabung adalah 40 cm, tinggi tabung 100 cm, dan tinggi kerucut 50 cm. Tentukan luas permukaan bubu ikan tersebut! (Gunakan $\pi \approx 3{,}14$)

**PENYELESAIAN:**

# SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS