LKPD

Kompetensi Dasar

3.7 Membuat generalisasi luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut dan bola).

4.7 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola) serta gabungan beberapa bangun ruang sisi lengkung.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan bangun ruang sisi lengkung dengan baik

Silahkan pindahkan rumus-rumus ke dalam kolom-kolom yang disediakan dengan tepat.

NO	NAMA BANGUN	LUAS ALAS	LUAS SELIMUT	LUAS SELURUH (Jika sisi nya lengkap)
1	TABUNG			
2	KERUCUT			
3	BOLA			

$2\pi rt$	πrs	πr^2 **(kerucut)**	$4\pi r^2$	$2\pi r(r+t)$

πr^2 **(tabung)**	$\pi r(r+s)$

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal berikut dengan langkah-langkah yang tepat.

1. Sebuah tabung diketahui memiliki diameter 20 cm dan tinggi 20 cm. tentukan luas alas dan selimut tabung tersebut.

2. Perhatikan gambar berikut :

Jika jari-jari dan tinggi kaleng tersebut adalah 14 cm dan 15 cm. tentukan luas minimal kertas putih yang diperlukan untuk menutupi seluruh kertas biru pada gambar tersebut.

3. Jika sebuah bola memiliki jari-jari 7 cm, tentukan luas permukaan bola tersebut.

LIVEWORKSHEETS