

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 4

LKPD 4

BANGUN RUANG



Kelompok :

Kelas :

Petunjuk :

- Berdo'alah sebelum memulai kegiatan pembelajaran
- Ciptakan suasana belajar yang nyaman dengan rekan satu kelompok
- Manfaatkan sumber-sumber belajar yang ada dan relevan untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang disajikan

SELAMAT MENERJAKAN!

1

Seutas tali dililitkan pada bola dengan jari-jari 5 cm. Kemudian dibuka lilitan dan disusun melingkar menjadi sebuah lingkaran dengan jari-jari 10 cm.

- Berapakah luas lingkaran dalam cm^2 ?
- Hitunglah luas permukaan bola dengan menggunakan hubungan antara jari-jari bola dan jari-jari lingkaran!

2



Sebuah wadah A berbentuk setengah bola dengan jari-jari 5 cm. Wadah B berbentuk tabung dengan jari-jari alas 5 cm dan tinggi 10 cm. Ketika kita menuangkan air ke dalam wadah B menggunakan wadah A, tiga wadah A mengisi wadah B. Hitunglah volume setengah bola berdasarkan hasil percobaan in