Lembar Kerja Peserta Didik
KELOMPOK

"Luas Permukaan Tabung"

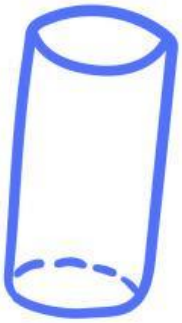
Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menentukan luas permukaan tabung dengan menyelesaikan masalah kontekstual yang terkait dengan benar

Petunjuk

1. Berdoalah menurut agama dan kepercayaan masing-masing sebelum mengerjakan LKPD ini.
2. Tulislah nama kelompok dan anggota kelompok pada kolom yang disediakan.
3. Bacalah dengan teliti petunjuk sebelum mengerjakan LKPD.
4. Jawablah semua pertanyaan dengan benar dan lengkap.
5. Lakukan diskusi secara berkelompok untuk mengerjakan soal pada LKPD in

Kelompok :



LIVEWORKSHEETS

Pemberian Rangsangan

Perhatikan Gambar di atas!

Bu Yati adalah seorang penjual Lemang. Bahan campuran Lemang yang digunakan Bu Yati dimasukkan ke dalam sebuah tabung yang terbuat dari bambu dilapisi daun pisang berdiameter 6 cm dan tinggi 42 cm. Bambu yang berisi campuran bahan Lemang dibakar diatas pembakaran kayu dengan api sedang. Pembakaran dilakukan dengan membolak-balikkan bambu sampai Lemang matang. Setelah lemang matang akan dibungkus menggunakan koran karena ada bekas arang pembakaran yang lengket, berapakah luas koran yang digunakan untuk membungkus dengan seluruh permukaan bambu tersebut?

Identifikasi Masalah

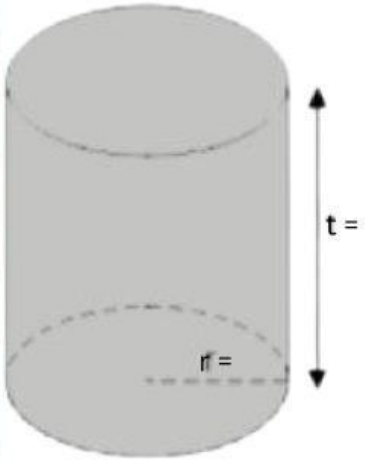
Berdasarkan permasalahan diatas, selanjutnya tuliskan informasi yang telah kalian peroleh pada kolom berikut.

- Informasi yang diketahui:
- Tinggi = ...cm
- jari-jari=.....cm
- Informasi yang ditanyakan:
- .....membungkus seluruh permukaan.....

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Isilah kotak pada gambar tabung berdasarkan data yang telah diperoleh pada aktivitas sebelumnya!



Pengolahan Data

kalian telah mempelajari tentang materi luas permukaan tabung, maka tuliskanlah rumus luas permukaan tabung tersebut!

Luas Permukaan Tabung =

.....× π ×..... (.....+.....)

Pembuktian

Dengan menggunakan rumus luas permukaan tabung, kita akan memperoleh informasi terkait luas seluruh permukaan bambu yang dibungkus koran. Lakukanlah perhitungan untuk memperoleh hasilnya. Kerjakan pada kolom yang disediakan! (π=3,14)

Luas Permukaan Tabung =.....× π ×..... ...(.....+.....)

= .....× ..... ×..... ...(.....+.....)

= .....× ..... ×..... ...(.....)

=.....(.....)

=.....cm2

Kesimpulan

Dari penyelesaian yang telah kalian peroleh, tuliskanlah kesimpulan pada kolom berikut.

Jadi, luas seluruh permukaan bambu yang dibungkus dengan koran adalah cm2

LIVEWORKSHEETS