Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok :
Anggota :

Kelas:

Tujuan Pembelajaran:	Petunjuk:
1. Setelah guru bersama peserta didik melakukan pengamatan dan diskusi (C) dari tayangan PPT yang disampaikan oleh guru melalui tayangan proyektor (TPACK), peserta didik (A) dapat memecahkan (C4, B) masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume tabung dengan benar (D) dan percaya diri (PPK). 2. Setelah guru bersama peserta didik melakukan pengamatan dan diskusi (C) dari tayangan PPT yang disampaikan oleh guru melalui tayangan proyektor (TPACK), peserta didik (A) dapat menyelesaikan (P5, B) masalah kontekstual yang berkaitan dengan volume tabung dengan benar (D) dan percaya diri (PPK).	1. Isilah nama kelompok dan nama anggota pada kolom yang sudah disediakan! 2. Pahami tujuan dari aktivitas pembelajaran yang dilakukan! 3. Bacalah kegiatan dengan seksama! 4. Apabila menemui kesulitan, silahkan bertanya kepada guru.

Orientasi Masalah

Sita akan mengecat tembok kamarnya. Ia membeli sebuah cat berwarna putih yang memiliki volume 9.420 cm^3 dan kaleng tersebut memiliki tinggi 30 cm. Sita ingin mengetahui luas permukaan kaleng cat tersebut. Berapakah luas permukaan kaleng cat tersebut?



LIVEWORKSHEETS

Penyelidikan

Dari cerita tersebut, diketahui:

Volume tabung = ... cm^3

Tinggi tabung = ... cm

Ditanyakan:

..... ?

Menganalisis dan Mengevaluasi

Untuk menghitung luas permukaan tabung, kita haus mencari dulu tinggi tabung melalui volume tabung yang diketahui.

volume tabung = $\pi \times$ ……$^2 \times$ ……

…… = …… × ……$^2 \times$ ……

…… = …… × ……^{2}

$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} =$ ……^{2}

…… = ……^{2}

$\sqrt{\text{……}} =$ ……

…… = ……

LIVEWORKSHEETS

Setelah ……..…… didapat, maka kita mencari akan mencari luas permukaan tabung.

luas permukaan tabung = ……× π ×……(……+ ….)

luas permukaan tabung = ….× ……× ……(….+ ……)

luas permukaan tabung = …… …… ……(…… …… ……)

luas permukaan tabung = …… …… …… …… …… cm^2

jadi, didapat bahwah luas permukaan kaleng cat tersebut …… …… …… …… …… cm^2

LIVEWORKSHEETS