

LKPD MATEMATIKA

Model Problem Based Learning

Tabung



KELAS
IX



Oleh : Ismi Nur'azizah, S.Pd

LUAS PERMUKAAN TABUNG

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan individu dengan model Blended Learning, peserta didik diharapkan mampu menentukan luas permukaan tabung dengan benar
2. Melalui kegiatan individu dengan model Blended Learning, peserta didik diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan tabung dengan benar

PETUNJUK PENGGUNAAN E- LKPD

1. Baca dengan sesama tujuan pembelajaran
2. Kerjakan E-LKPD dengan sungguh-sungguh
3. Lengkapi bagian-bagian yang masih kosong pada E-LKPD ini dengan baik dan benar
4. Periksa ulang jawaban yang kamu tuliskan
5. Apabila mengalami kesulitan, silahkan bertanya pada guru
6. Perhatikan waktu dalam pengerjaan E-LKPD



Let's Go!

Nama Siswa

**Seeking of Information
(Pencarian Informasi)**

**10
menit**

Masalah 1

Panjang jari-jari alas sebuah tabung adalah 7 cm dan tingginya 10 cm. Tentukan luas permukaan tabung tersebut!

Masalah 2

Perhatikan gambar disamping!

Dalam acara memeriahkan Hari Ulang Tahun SMPN 22 Kota Bengkulu, diadakan lomba kebersihan kelas dan kreativitas kelas. Siswa kelas IX B berencana untuk memanfaatkan drum bekas minyak untuk dijadikan tempat sampah. Namun sebelumnya mereka harus mengecat drum tersebut agar terlihat lebih menarik. Tinggi drum tersebut 2 meter dan diameternya 1 meter. Berapa luas permukaan tabung yang di cat tersebut?



Untuk mencari informasi yang dibutuhkan untuk menjawab permasalahan tersebut, silahkan lihat kembali blog yang berisi materi luas permukaan tabung !

Acquisition of Information
(Menginterpretasikan dan mengelaborasi informasi
secara personal maupun komunal)

30
menit

Solusi Masalah 1

Tuliskan apa yang diketahui dan ditanya dari masalah tersebut

Diketahui :

- jari-jari =
- tinggi =

Ditanya :

Luas permukaan tabung ?

Ingat rumus luas permukaan tabung = $2\pi r(r + t)$

=

=

Kesimpulan :

Solusi Masalah 2

Tuliskan apa yang diketahui dan ditanya dari permasalahan tersebut!

Diketahui :

Tinggi drum =

Diameter drum =

Jari-jari drum =

Ditanya :

Luas permukaan tabung yang dicat tersebut?

Kesimpulan :

Synthesizing of Knowledge (Merekonstruksi Pengetahuan)

20
menit

- Setelah menyelesaikan masalah di E-LKPD, presentasikanlah hasil jawaban mu
- Bandingkan dengan jawaban teman-temanmu
- Diskusikanlah dengan guru apabila terdapat jawaban atau anggapan yang berbeda

1. Apakah penyelesaian akhir yang kamu dapatkan sudah sama dengan penyelesaian akhir dari temanmu?

Jawab:

hasil akhir yang saya dapatkan adalah

2. Jika berbeda, apa yang menyebabkan perbedaan tersebut?

Jawab:

Perbedaannya

3. Bagaimana penyelesaian dari perbedaan tersebut?

Jawab:

Penyelesaiannya

KESIMPULAN

Jadi, kesimpulannya :