

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
SIKLUS III**

Sekolah : SMP N 3 Metro
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : IX/Ganjil
Alokasi Waktu : 2 kali pertemuan
KD : 3.7 dan 4.7

Tujuan Pembelajaran :

1. Menentukan luas permukaan bola
2. Menentukan luas setengah bola
3. Menentukan luas setengah bola padat

	Aktivitas Pembelajaran
	<p>Kegiatan Pendahuluan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka, berdoa, memeriksa kesiapan siswa sebagai sikap disiplin melalui WhatsApp https://chat.whatsapp.com/Hu55P4m2GEaEAfmgKbyjV2 2. Mengaitkan pembelajaran dengan materi sebelumnya atau pelajaran lain melalui WA 3. Memotivasi siswa untuk tetap semangat belajar secara luring dan menyampaikan tujuan pembelajaran dan manfaat belajar materi luas permukaan bola bagi kehidupan di sekitar, melalui WA
	<p>Kegiatan Inti</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Guru meminta siswa untuk mengamati dan menyimak video : https://youtu.be/ligz-36544 5. Siswa mengamati video materi luas permukaan bola, dan luas setengah bola dan luas setengah bola padat. 6. Siswa mengambil dokumentasi, memperhatikan caranya lalu dapat menerapkan dalam membahas latihan soal 7. Dengan melalui WA grup, siswa berdiskusi tentang materi yang ada di video 8. Siswa melaporkan kegiatan dengan mengerjakan latihan soal yang telah dilakukan kepada guru dengan melalui Google Form, guru memberikan umpan balik sambil memberikan penguatan konsep dari materi yang di bahas.
	<p>Kegiatan Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Guru Bersama siswa membuat kesimpulan pembelajaran. 10. Guru melakukan refleksi terhadap pembelajaran yang dilakukan bagaimana pemahaman murid sebelum dan sesudah pembelajaran dan guru memberikan umpan balik. Selain itu

	murid dan guru dapat memberikan <i>emoticon</i> kondisi pembelajaran melalui WA sesaat sebelum pembelajaran berakhir.								
	Sumber Belajar 11. Buku Paket Matematika kelas 9, dan https://youtu.be/ligz-36544								
	Penilaian Kisi-kisi <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Indikator Soal</th> <th style="width: 50%;">Soal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diketahui sejumlah bola plastik untuk lampion dan ukuran diameternya, bola tersebut akan di cat, siswa dapat menentukan permukaan lampion yang kena cat</td> <td>Budi membeli 4 bola plastik untuk lampion dengan diameter 14 cm, supaya kelihatan cantik bola-bola tersebut di cat warna warni, berapakah luas permukaan 4 bola tersebut?</td> </tr> <tr> <td>Diketahui vas bunga berbentuk setengah bola dan ukurannya, vas bunga tersebut akan dicat biar kelihatan cantik, siswa dapat menentukan luas vas yang kena cat</td> <td>Tia Membuat vas bunga dari belahan bola plastik dengan diameter 10 cm, agar kelihatan bagus maka harus di cat, berapakah luas permukaan yang kena cat?</td> </tr> <tr> <td>Diketahui bola setengah padat dan ukurannya, yang permukaannya akan di cat, siswa dapat menentukan luas permukaannya</td> <td>Setengah bola padat terbuat dari semen dengan diameter 35 cm, akan di buat jamur dalam taman yang sebelumnya dicat terlebih dulu, berapakah luas permukaan yang kena cat?</td> </tr> </tbody> </table>	Indikator Soal	Soal	Diketahui sejumlah bola plastik untuk lampion dan ukuran diameternya, bola tersebut akan di cat, siswa dapat menentukan permukaan lampion yang kena cat	Budi membeli 4 bola plastik untuk lampion dengan diameter 14 cm, supaya kelihatan cantik bola-bola tersebut di cat warna warni, berapakah luas permukaan 4 bola tersebut?	Diketahui vas bunga berbentuk setengah bola dan ukurannya, vas bunga tersebut akan dicat biar kelihatan cantik, siswa dapat menentukan luas vas yang kena cat	Tia Membuat vas bunga dari belahan bola plastik dengan diameter 10 cm, agar kelihatan bagus maka harus di cat, berapakah luas permukaan yang kena cat?	Diketahui bola setengah padat dan ukurannya, yang permukaannya akan di cat, siswa dapat menentukan luas permukaannya	Setengah bola padat terbuat dari semen dengan diameter 35 cm, akan di buat jamur dalam taman yang sebelumnya dicat terlebih dulu, berapakah luas permukaan yang kena cat?
Indikator Soal	Soal								
Diketahui sejumlah bola plastik untuk lampion dan ukuran diameternya, bola tersebut akan di cat, siswa dapat menentukan permukaan lampion yang kena cat	Budi membeli 4 bola plastik untuk lampion dengan diameter 14 cm, supaya kelihatan cantik bola-bola tersebut di cat warna warni, berapakah luas permukaan 4 bola tersebut?								
Diketahui vas bunga berbentuk setengah bola dan ukurannya, vas bunga tersebut akan dicat biar kelihatan cantik, siswa dapat menentukan luas vas yang kena cat	Tia Membuat vas bunga dari belahan bola plastik dengan diameter 10 cm, agar kelihatan bagus maka harus di cat, berapakah luas permukaan yang kena cat?								
Diketahui bola setengah padat dan ukurannya, yang permukaannya akan di cat, siswa dapat menentukan luas permukaannya	Setengah bola padat terbuat dari semen dengan diameter 35 cm, akan di buat jamur dalam taman yang sebelumnya dicat terlebih dulu, berapakah luas permukaan yang kena cat?								
	<p>Pedoman Penskoran :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">Kunci Jawaban</th> <th style="width: 20%;">Skor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1. Luas lampion = luas permukaan bola Luas permukaan bola = $4 \cdot \pi \cdot r^2$ $d = 14 \text{ cm}$ $r = 7 \text{ cm}$ Luas permukaan bola = $4 \cdot \frac{22}{7} \cdot 7 \cdot 7$ Luas selimut tabung = 616 cm^2 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">5</td> </tr> <tr> <td> 2. Luas vas bunga = luas setengah bola Luas setengah bola = $2 \cdot \pi \cdot r^2$ $d = 10 \text{ cm}$ $r = 5 \text{ cm}$ Luas setengah bola = $2 \cdot (3,14) \cdot 5 \cdot 5$ $= 157 \text{ cm}^2$ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">5</td> </tr> </tbody> </table>	Kunci Jawaban	Skor	1. Luas lampion = luas permukaan bola Luas permukaan bola = $4 \cdot \pi \cdot r^2$ $d = 14 \text{ cm}$ $r = 7 \text{ cm}$ Luas permukaan bola = $4 \cdot \frac{22}{7} \cdot 7 \cdot 7$ Luas selimut tabung = 616 cm^2	5	2. Luas vas bunga = luas setengah bola Luas setengah bola = $2 \cdot \pi \cdot r^2$ $d = 10 \text{ cm}$ $r = 5 \text{ cm}$ Luas setengah bola = $2 \cdot (3,14) \cdot 5 \cdot 5$ $= 157 \text{ cm}^2$	5		
Kunci Jawaban	Skor								
1. Luas lampion = luas permukaan bola Luas permukaan bola = $4 \cdot \pi \cdot r^2$ $d = 14 \text{ cm}$ $r = 7 \text{ cm}$ Luas permukaan bola = $4 \cdot \frac{22}{7} \cdot 7 \cdot 7$ Luas selimut tabung = 616 cm^2	5								
2. Luas vas bunga = luas setengah bola Luas setengah bola = $2 \cdot \pi \cdot r^2$ $d = 10 \text{ cm}$ $r = 5 \text{ cm}$ Luas setengah bola = $2 \cdot (3,14) \cdot 5 \cdot 5$ $= 157 \text{ cm}^2$	5								

	<p>3. Luas setengah bola padat = $3 \cdot \pi \cdot r^2$ $D = 35 \text{ cm}$ $R = \frac{35}{2} \text{ cm}$ Luas setengah bola = $3 \cdot \frac{22}{7} \cdot \frac{35}{2} \cdot \frac{35}{2}$ $= 2.887,5 \text{ cm}^2$</p>	5
--	--	---

Metro, Oktober 2020

Guru Mapel

Mengetahui

Kepala UPTD SMPN 3 Metro

Lusi Andriyani, S.E., M.Pd.I
NIP. 197408292006042008

Dra. Lilik Firdayati
NIP. 196611171991032004