

BAHAN AJAR 3

KELAS 4

TEMA 4 SUB TEMA 1 PEMBELAJARAN 2

KURIKULUM 2013

SEKOLAH DASAR



Di susun Oleh :

Indah Mariasari, S,Pd

PPG DALJAB PGSD

PROGRAM PPG DALAM JABATAN FAKULTAS

KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA

SURABAYA



BAHAN AJAR 3

KELAS : 4
TEMA : BERBAGAI PEKERJAAN
SUB TEMA : 1. JENIS-JENIS PEKERJAAN

A. DESKRIPSI SINGKAT

Bahan ajar ini di susun untuk memberikan bekal kepada para peserta didik dalam hal pemahaman dan pengaplikasian materi pembelajaran pada tema : “BERBAGAI PEKERJAAN” dengan subtema “ JENIS-JENIS PEKERJAAN”. Ruang lingkup bahan ajar ini mencakup materi pelajaran : Matematika. Materi yang disajikan dalam bahan ajar ini adalah Luas bangun persegi

A. KOMPETENSI DASAR

MATEMATIKA

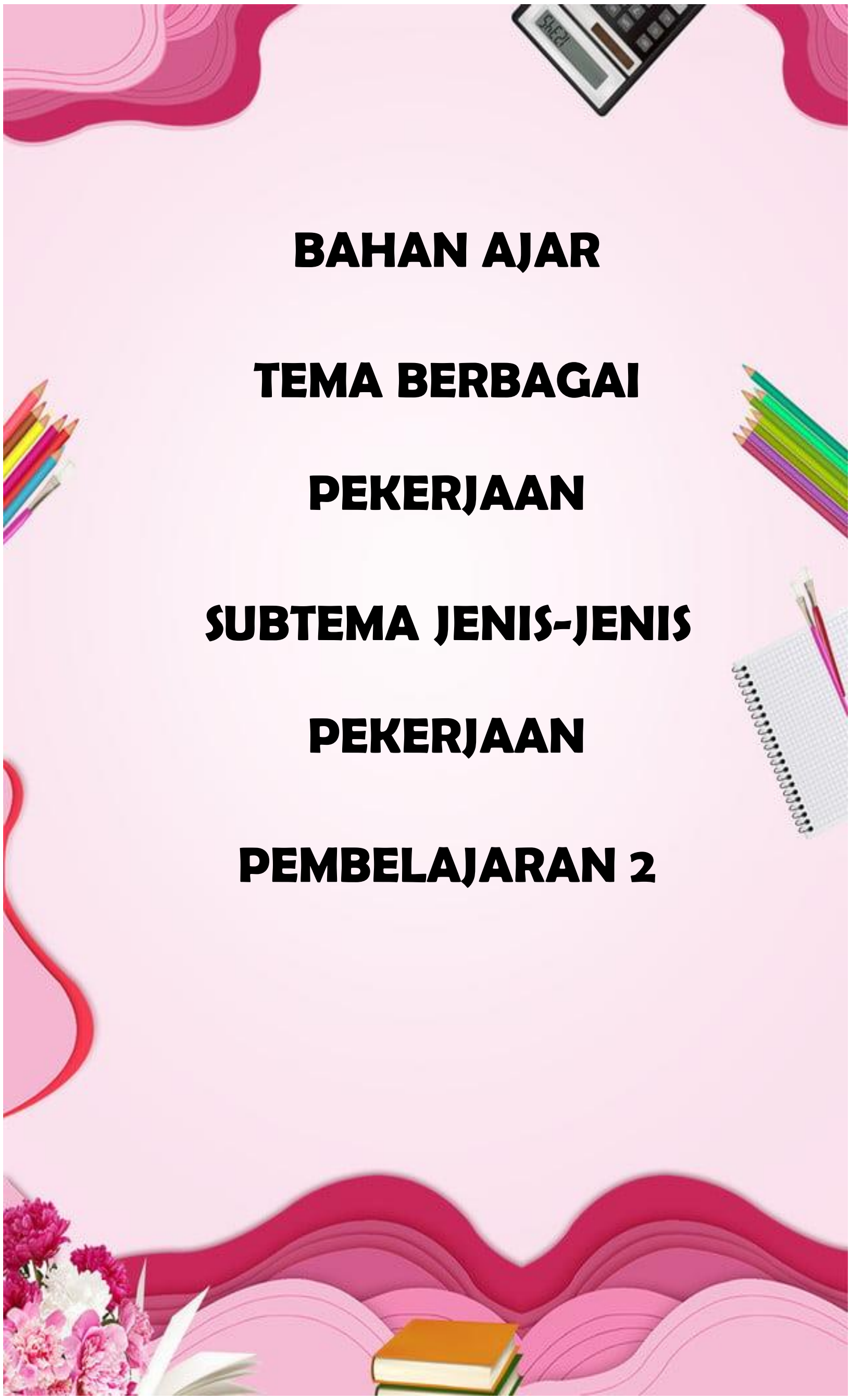
3.9 Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas persegi, persegipanjang, dan segitiga serta hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua.

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

MATEMATIKA

1. Melalui bimbingan guru dari media Daring, siswa dapat menemukan rumus luas persegi menggunakan benda konkret dengan benar.
2. Melalui bimbingan guru dari media Daring, siswa dapat membuat 5 masalah tentang luas persegi dengan benar





BAHAN AJAR

TEMA BERBAGAI

PEKERJAAN

SUBTEMA JENIS-JENIS

PEKERJAAN

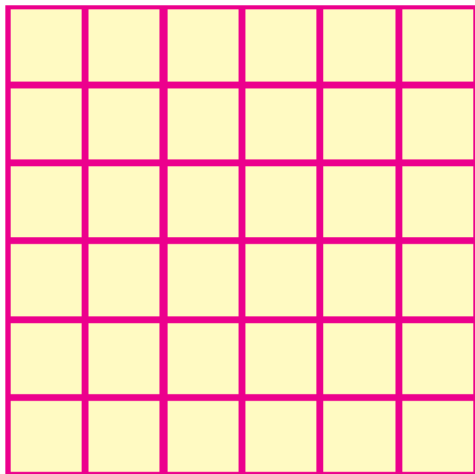
PEMBELAJARAN 2



AYO MENCOBA



MENCARI RUMUS LUAS PERSEGI



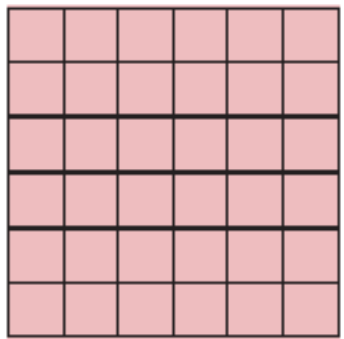
6 cm

Potonglah kertas menjadi persegi satuan-satuan dengan panjang sisi 1 cm! Letakkan persegi satuan sehingga menutupi seluruh permukaan persegi!

Perhatikan gambar berikut.



Ditutupi oleh persegi satu satuan



Luas persegi adalah perkalian dari panjang sisinya. Jika panjang sisi s dan luas sama dengan L , maka $L = s \times s$ atau s^2 . Perhatikan juga satuannya, jika panjang sisi dalam satuan cm, maka satuan luasnya adalah $\text{cm} \times \text{cm}$ atau cm^2 .



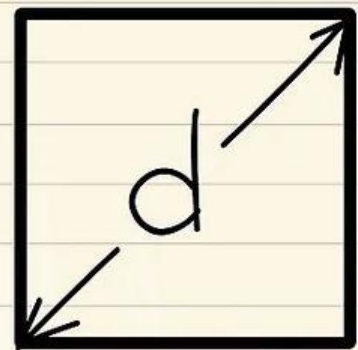


KEGIATAN BELAJAR

CARA LAIN Mencari Rumus Luas Persegi

Menggunakan Panjang Diagonal yang Sudah Diketahui

1. Ukurlah panjang diagonal persegi
2. Kalikan hasil pengukuran panjang diagonal persegi dengan dirinya sendiri. Kuadratkan panjang diagonalnya. Misalkan sebuah persegi memiliki panjang diagonal 5 cm
3. Sekarang kuadratkan panjang diagonalnya. $5\text{ cm} \times 5\text{ cm} = 25\text{ cm}^2$



$$A = \frac{d^2}{2}$$





Menggunakan Keliling yang Sudah Diketahui

1. Kalikan keliling dengan $\frac{1}{4}$ untuk mencari panjang sisinya. Hal ini sama dengan membagi keliling dengan 4.
2. Karena persegi memiliki empat sisi dan setiap sisinya sama panjang, kamu bisa mencari panjang sisi persegi hanya dengan membagi kelilingnya dengan 4.
3. Misalkan keliling sebuah persegi adalah 20 cm. Kalikan 20 cm dengan $\frac{1}{4}$: $20 \text{ cm} \times \frac{1}{4} = 5 \text{ cm}$. Dengan demikian, Anda mengetahui bahwa panjang sisi persegi adalah 5 cm

The diagram illustrates the process of finding the side length of a square given its perimeter. On the left, a square is shown with a dashed border and the text 'P = 20' inside. An arrow points to the right, where a solid square is shown with arrows indicating that each of its four sides is 5 units long. Below the diagram, the calculation is written as $20 \times \frac{1}{4} = 5$.

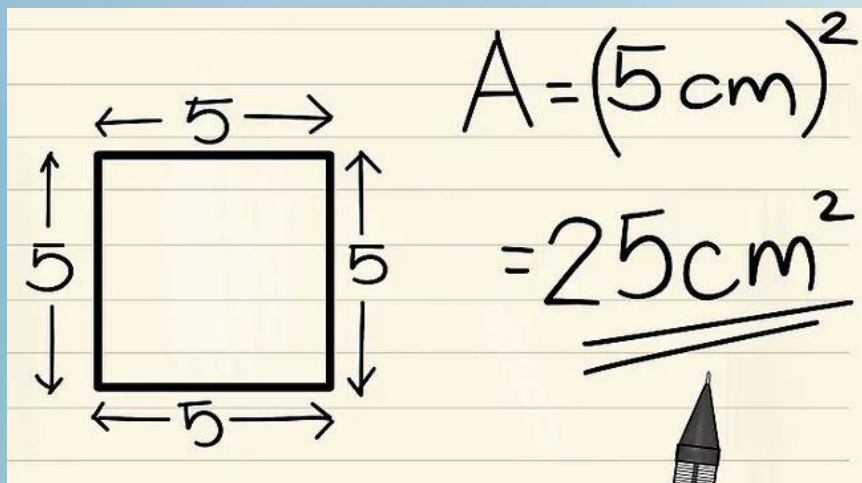
$$20 \times \frac{1}{4} = 5$$



KEGIATAN BELAJAR

Menggunakan Keliling yang Sudah Diketahui

4. Kalikan panjang sisi persegi dengan dirinya sendiri. Kuadratkan panjang sisi. Karena Anda sudah mengetahui bahwa panjang sisinya adalah 5 cm,
5. Anda bisa mengkuadratkannya untuk mencari luas persegi. Luas $= (5 \text{ cm})^2 = 25 \text{ cm}^2$



DAFTAR PUSTAKA

1. **Buku Pedoman Guru Tema 4 Kelas 4 dan Buku Peserta didik Tema 4 Kelas 4 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017).**
2. <https://id.wikihow.com/Mencari-Luas-Persegi>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=NXUuCmaGLFo>

