

# KEGIATAN 1

## PERSEGI

**Pendekatan Matematika Realistik dengan Menyelesaikan Pemecahan Masalah**

### **Ayo Berdiskusi!**

#### **PETUNJUK**

1. Peserta didik menuliskan identitas diri yaitu nama kelompok, nama lengkap anggota kelompok, dan kelas.
2. Menyelesaikan kegiatan 1 dalam waktu 40 menit dengan berdiskusi pada masing-masing kelompok.
3. Langkah-langkah menyelesaikan soal kegiatan 1 adalah sebagai berikut.
  - Bacalah setiap soal dengan cermat dan teliti.
  - Mulailah mengerjakan soal dari yang paling mudah terlebih dahulu untuk membangun rasa percaya diri.
  - Gunakan langkah-langkah pendekatan matematika realistik (RME) dan indikator pemecahan masalah yang sudah disediakan.

**Nama Kelompok:**

**Nama Anggota Kelompok:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**Kelas:**

**Selamat Mengerjakan**

1. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan panjang sisi 50 m. Keliling kebun tersebut akan dipasang pagar bambu. Jika biaya pemasangan pagarnya adalah Rp 55.000/meter. Tentukan luas kebun dan besar biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan pagar tersebut!



Sumber: <https://pin.it/xO05VsPIE>

**Memahami Masalah Kontekstual (RME),  
Memahami Masalah (PM)**

**Menjelaskan Masalah Kontekstual (RME),  
Membuat Rencana (PM)**

**Menyelesaikan Masalah Kontekstual (RME),  
Melaksanakan Rencana (PM)**

**Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban dan Menyimpulkan (RME),  
Memeriksa Kembali (PM)**

2. Seorang arsitek mendesain rumah dengan tanah berbentuk persegi. Rumah tersebut dibagi menjadi beberapa ruangan yang berfungsi. Diketahui luas tanahnya adalah  $1.369 \text{ m}^2$ . Berapakah panjang sisi dan keliling tanah tersebut?



Sumber: <https://pin.it/1CoVokyXJ>

### **Memahami Masalah Kontekstual (RME), Memahami Masalah (PM)**

### **Menjelaskan Masalah Kontekstual (RME), Membuat Rencana (PM)**

**Menyelesaikan Masalah Kontekstual (RME),  
Melaksanakan Rencana (PM)**

**Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban dan Menyimpulkan (RME),  
Memeriksa Kembali (PM)**

3. Ibu membuat kue ulang tahun berbentuk persegi berukuran 22 cm x 22 cm. Ibu akan menghiasinya dengan buah. Adapun jarak pada setiap buah adalah 2 cm. Berapakah jumlah buah yang dibutuhkan Ibu?



Sumber: <https://pin.it/4dl0mM3jQ>

**Memahami Masalah Kontekstual (RME),  
Memahami Masalah (PM)**

**Menjelaskan Masalah Kontekstual (RME),  
Membuat Rencana (PM)**

**Menyelesaikan Masalah Kontekstual (RME),  
Melaksanakan Rencana (PM)**

**Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban dan Menyimpulkan (RME),  
Memeriksa Kembali (PM)**