UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

PENDIDIKAN MATEMATIKA UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

E - MODUL

berbasis

ETNOMATEMATIKA

OPERASI PENJUMLAHAN & PENGURANGAN

Belajar penjumlahan dan pengurangan melalui budaya lokal Yogyakarta

TINGKAT SD/MI



Disusun Oleh

Farihah Salma (2131410009)

Dina Kusma W. (231410003)

Salawati (231410004)

KELAS

I

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Halo, Anak Hebat! 👋

Selamat datang di **E-Modul Berbasis Etnomatematika.**

Pada modul ini kita akan belajar **operasi penjumlahan dan pengurangan** menggunakan contoh-contoh yang berasal dari budaya lokal Yogyakarta, seperti Bakpia Pathok, Pasar Beringharjo, batik, dan makanan tradisional.

Melalui pembelajaran ini, kalian tidak hanya belajar berhitung, tetapi juga mengenal budaya daerah.
Selamat belajar dan semoga menyenangkan!



LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS MODUL

Mata Pelajaran	**: Matematika**
Materi	**: Operasi Penjumlahan dan Pengurangan**
Jenjang	**: SD/MI**
Kelas/Fase	**: Kelas 1/ Fase A**
Semester	**: Ganjil**
Penyusun	**: Farihah Salma (231410009)** **Dina Kusma Wardani (231410003)** **Salawati (231410004)**
Tahun Penyusunan	**: 2026**

E-Modul ini dirancang untuk membantu peserta didik kelas I SD memahami konsep operasi penjumlahan dan pengurangan melalui penggunaan benda-benda berbasis etnomatematika dan benda-benda konkret yang dekat dengan kehidupan sehari-hari. Materi disajikan secara sederhana, disertai contoh, latihan soal, video pembelajaran, dan evaluasi sehingga pembelajaran menjadi lebih menarik dan mudah dipahami.



LIVEWORKSHEETS



DAFTAR ISI

IDENTITAS MODUL 1
KATA PENGANTAR 2
DAFTAR ISI 3
CAPAIAN PEMBELAJARAN 4
TUJUAN PEMBELAJARAN 4
MATERI PENJUMLAHAN 6
MATERI PENGURANGAN 8
VIDEO PEMBELAJARAN 10
LATIHAN SOAL 11
REFLEKSI 13
EVALUASI 14
KUNCI JAWABAN 16
PENUTUP 17

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan menggunakan benda-benda konkret yang terdapat dalam kehidupan sehari-hari dan budaya lokal.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi simbol (+), (−), dan (=). **(C1)**
2. Menyebutkan hasil penjumlahan menggunakan benda konkret. **(C1)**
3. Menentukan hasil pengurangan menggunakan benda konkret. **(C2)**
4. Menyelesaikan soal cerita sederhana yang berkaitan dengan budaya lokal. **(C2)**



LIVEWORKSHEETS

TAHUKAH KAMU?

Pernahkah kamu pergi ke **Pasar Beringharjo** bersama orang tua?

Di pasar terdapat banyak pedagang yang menjual Bakpia, Gudeg, buah-buahan, dan berbagai makanan tradisional.
Tahukah kamu?

Saat berbelanja di pasar, kita sering menggunakan **operasi penjumlahan dan pengurangan.**

Ayo kita belajar bersama!



LIVEWORKSHEETS

Materi

PENJUMLAHAN

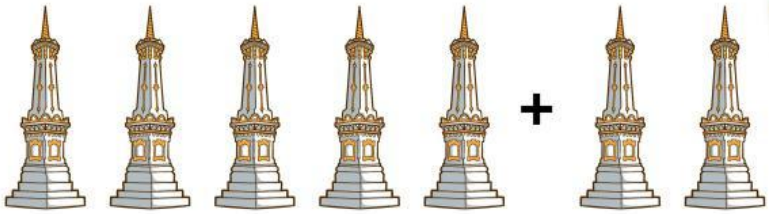
Apa itu Penjumlahan?

Penjumlahan adalah operasi hitung yang digunakan untuk menggabungkan atau menambah dua kelompok benda atau lebih sehingga jumlahnya bertambah.

Lambang penjumlahan adalah **(+)**.



CONTOH



(5 Tugu) (2 Tugu)



(7 Tugu)

LIVEWORKSHEETS

PENJUMLAHAN

CONTOH 2

Ibu membeli

Kemudian Ibu membeli lagi

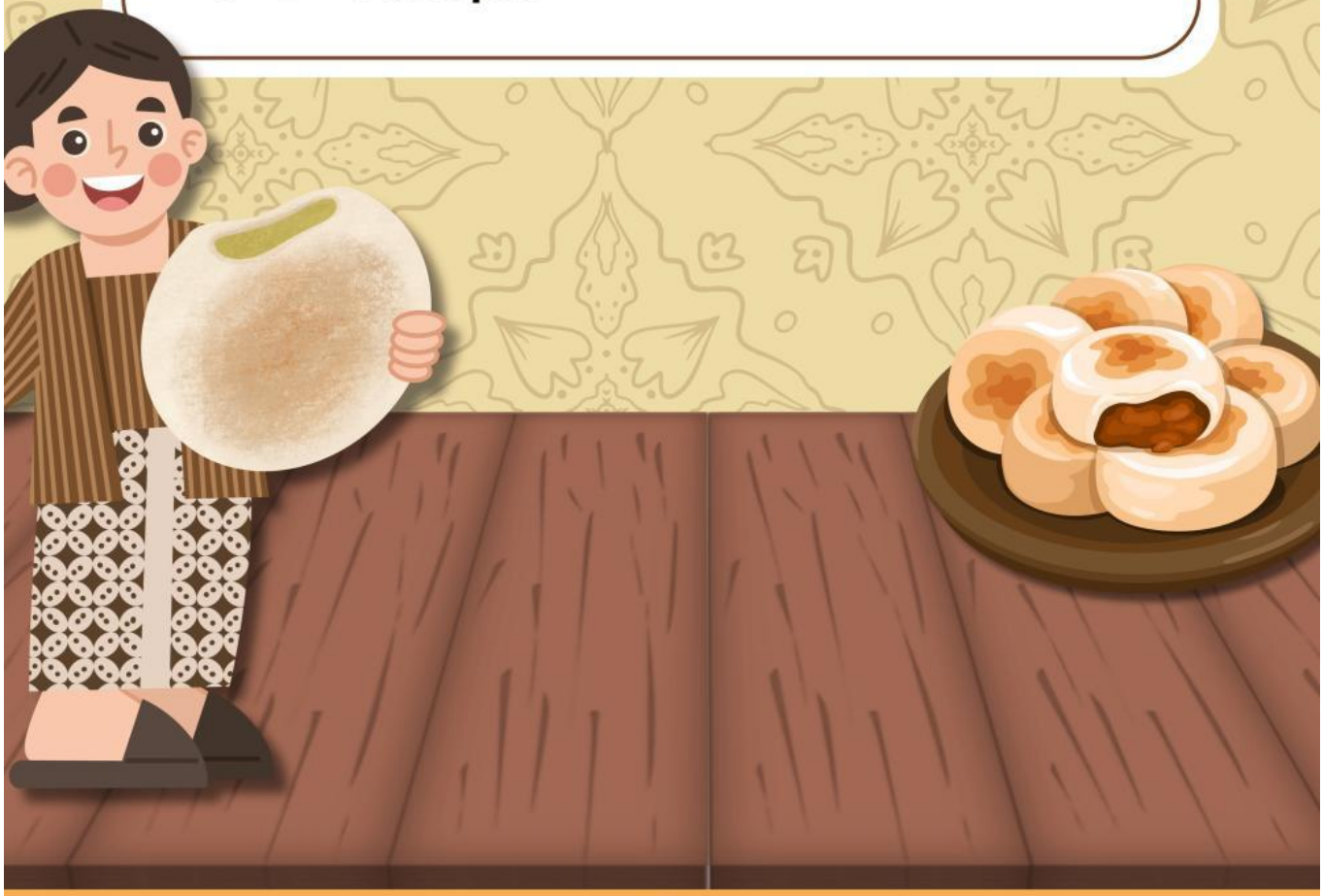
Berapakah jumlah Bakpia yang dimiliki Ibu?

Jawaban:

 = 4 bakpia

 = 3 bakpia

Maka bakpia yang dimiliki Ibu adalah
4 + 3 = **7 bakpia**



LIVEWORKSHEETS

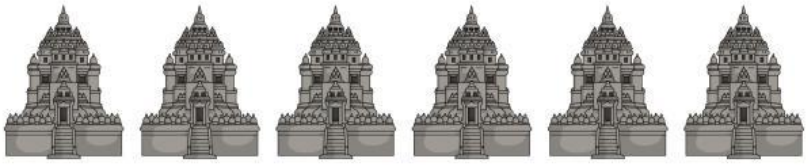
PENGURANGAN

Apa itu Pengurangan?

Pengurangan adalah operasi hitung yang digunakan untuk mengambil atau mengurangi sejumlah benda sehingga jumlahnya menjadi lebih sedikit.

Lambang pengurangan adalah **(−)**.

CONTOH



(6 Candi)

-



(3 Candi)

=



(4 Candi)

LIVEWORKSHEETS

PENGURANGAN

CONTOH 2

Pak Budi menjual 

Pada siang hari terjual 

Berapakah sisa Gudeg pak Budi?

Jawaban:

 = 4 gudeg

 = 3 gudeg

Jadi, sisa Gudeg Pak Budi adalah
4 - 3 = **5 gudeg**

LIVEWORKSHEETS

VIDEO PEMBELAJARAN



Mari Menonton Video

Setelah menonton video, coba kerjakan latihan berikut.

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

AYO LATIHAN!

1.  + = ☐

2.  +  = ☐

3.  +  = ☐

4.  +  = ☐

5.  +  = ☐

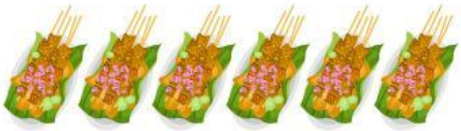
LIVEWORKSHEETS

AYO LATIHAN!

1.  -  = ☐

2.  -  = ☐

3.  -  = ☐

4.  -  = ☐

5.  -  = ☐

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Hari Ini Aku Sudah Bisa...

□ Menjumlahkan

□ Mengurangkan

□ Menggunakan tanda +

□ Menggunakan tanda –

□ Menghitung benda di sekitarku

□ Aku mengenal budaya daerah Yogyakarta melalui pembelajaran matematika.



LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

YUK MENCOBA LAGI

Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti. Tuliskan jawaban yang benar pada tempat yang telah disediakan. Selamat mengerjakan!

1.  +  = ☐

2.  -  = ☐

3. 9 - 4 = ☐

4. 8 - 1 = ☐

5. Andi memiliki 
Temannya memberi 
Berapakah jumlah kue pastel Andi? ...

LIVEWORKSHEETS