

# BUKU PANDUAN

## PANGAHA PERTUALANGAN ANGKA PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN



# 1. PENDAHULUAN

Pendidikan matematika dasar pada jenjang Sekolah Dasar (SD), khususnya di kelas 1, merupakan fondasi penting bagi perkembangan kemampuan berpikir logis dan pemecahan masalah siswa. Pada tahap ini, penguasaan konsep penjumlahan dan pengurangan adalah kunci utama yang akan memengaruhi pemahaman mereka terhadap materi matematika yang lebih kompleks di jenjang selanjutnya. Namun, seringkali pembelajaran matematika di kelas 1 masih didominasi oleh metode konvensional yang kurang melibatkan siswa secara aktif, seperti ceramah atau sekadar latihan soal di buku. Hal ini dapat menyebabkan siswa merasa bosan, kurang termotivasi, dan bahkan mengembangkan persepsi negatif terhadap matematika sebagai pelajaran yang sulit dan menakutkan.

Mengingat pentingnya fondasi yang kuat dalam matematika dan tantangan yang dihadapi siswa kelas I, diperlukan pendekatan pembelajaran yang inovatif dan menyenangkan. Pembelajaran yang berpusat pada siswa, memanfaatkan permainan, media konkret, dan aktivitas interaktif, terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar. Konsep "petualangan angka" menawarkan kerangka kerja yang menarik, mengubah pembelajaran matematika dari sekadar rutinitas menjadi pengalaman yang imersif dan penuh tantangan, di mana siswa dapat secara aktif "menjelajahi" dunia angka dan operasi hitung dasar



## 2. MENGENAL PROGRAM PANGAHA



Program PANGAHA adalah sebuah inisiatif pengajaran yang dirancang khusus untuk siswa kelas 1 SD, dengan fokus utama pada pemahaman dan penguasaan konsep penjumlahan dan pengurangan. Nama "PANGAHA" sendiri merupakan singkatan dari "Petualangan Angka Penjumlahan dan Pengurangan", yang menunjukkan pendekatan pembelajaran yang menyenangkan dan interaktif.

### TUJUAN PANGAHA



#### Tujuan Utama Program PANGAHA:

- **Membangun Fondasi Kuat:** Memastikan siswa memiliki dasar yang kokoh dalam operasi penjumlahan dan pengurangan, yang merupakan keterampilan matematika fundamental.
- **Mengembangkan Pemahaman Konseptual:** Tidak hanya menghafal fakta matematika, tetapi juga memahami makna di balik operasi penjumlahan dan pengurangan.
- **Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah:** Melalui berbagai skenario dan masalah cerita, siswa dilatih untuk menerapkan konsep penjumlahan dan pengurangan dalam kehidupan sehari-hari.
- **Menciptakan Pembelajaran yang Menyenangkan:** Menggunakan pendekatan yang inovatif dan interaktif agar siswa tidak merasa bosan dan lebih termotivasi untuk belajar.
- **Mendorong Kemandirian Belajar:** Memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengeksplorasi dan menemukan konsep matematika secara mandiri.

# MANFAAT PANGAHA

**Manfaat bagi siswa kelas 1, guru, dan bahkan sekolah. Ini dirancang untuk mengatasi tantangan umum dalam pengajaran matematika di tingkat awal, mengubahnya menjadi pengalaman yang lebih menarik dan efektif.**

## *Manfaat Bagi siswa*

- **Meningkatkan Pemahaman Konsep Dasar Matematika**
- **Membangun Kemampuan Berhitung yang Kuat**
- **Menumbuhkan Minat dan Motivasi Belajar**
- **Mengembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah**
- **Meningkatkan Kepercayaan Diri**
- **Melatih Fokus dan Rentang Perhatian**
- **Mendorong Kemandirian Belajar**

## *Manfaat Bagi Guru*

- **Memudahkan Proses Pembelajaran**
- **Meningkatkan Kualitas Pembelajaran**
- **Alat Diferensiasi Pembelajaran**
- **Mengembangkan Kreativitas Guru**
- **Meningkatkan Kepuasan Mengajar**

## *Manfaat Bagi Sekolah*

**Adanya inovasi ini secara langsung berkontribusi pada peningkatan kualitas pembelajaran matematika di kelas awal, yang merupakan fondasi penting bagi jenjang pendidikan selanjutnya**



# 3. BIMBINGAN DAN PELAKSANAAN

Petualangan Angka Penjumlahan". Kegiatan ini sangat cocok untuk membantu anak-anak memahami konsep penjumlahan dengan cara yang menyenangkan dan interaktif.

Adapun beberapa tahap dalam pelaksanaan Program PANGAHA adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan dan Persiapan
2. Pengenalan dan Penjelasan Aturan
3. Pelaksanaan "Petualangan Angka
4. Penyelesaian dan Refleksi
5. Kegiatan Sosialisasi Maksud, tujuan dan manfaat Program
6. Melakukan koordinasi bersama wali murid
7. Tim PANGAHA melakukan kunjunganserta memantau jalannya kegiatan
8. Evaluasi bersama orang tua, siswa dan guru (Tim Pangaha) bersama Kepala Sekolah.





TERIMA KASIH

EANTAH 2017  
KOTA BIMA