

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	SMP/MTs
Mata Pelajaran	Matematika
Kelas/Semester	VII/1
Materi Pokok	Bilangan Bulat (Operasi penjumlahan dan Pengurangan)
Alokasi Waktu	10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui demontrasi, diskusi kelompok, tanya jawab dan latihan dengan percaya diri dan penuh tanggung jawab siswa dapat menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat menggunakan alat peraga mistar bilangan dan mobil-mobilan.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)
1. Menyapa siswa dengan mengucapkan salam; 2. Mengecek kehadiran dan kesiapan siswa; 3. Memotivasi siswa dengan memberikan contoh bilangan bulat yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari; 4. Memberikan informasi tentang tujuan pembelajaran yang akan dicapai; 5. Membentuk kelompok siswa dan membagikan LKPD pada masing-masing kelompok.
Kegiatan Inti (7 Menit)
1. Meminta siswa mengamati petunjuk penggunaan mistar bilangan dan mobil-mobilan yang tertera pada LKPD dan mencoba menerapkan langkah-langkah tersebut untuk menyelesaikan soal-soal; 2. Masing-masing kelompok mendemonstrasikan hasil diskusinya pada kelas; 3. Siswa menyimpulkan hasil dari diskusi dalam kelompoknya; 4. Memberikan evaluasi untuk mengukur kemampuan siswa.
Kegiatan Penutup (1 Menit)
1. Bersama siswa merangkum materi pembelajaran; 2. Guru memberikan informasi tentang materi yang akan dibahas pada pertemuan berikutnya.

### C. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

1. Penilaian Proses  
Penilaian sikap.
2. Penilaian Keterampilan : Unjuk Kerja
3. Penilaian pengetahuan : Tes tertulis.  
Dengan menggunakan mistar bilangan hitunglah:
  - a.  $5 + 3 = \dots$
  - b.  $-2 + 4 = \dots$
  - c.  $3 + (-6) = \dots$
  - d.  $8 - 3 = \dots$
  - e.  $-5 - (-2) = \dots$
  - f.  $3 - 9 = \dots$

Sumber:

1. Buku paket Matematika SMP Kelas VII, kementerian dan Kebudayaan RI, 2013
2. Pengembangan Media dan Alat Peraga Matematika, Muhammad Turmuzi

Taliwang, 4 Desember 2021

Calon Guru Penggerak,

**DEWI KUSUMAWARDANI, S.Pd.,M.Pd**  
**NIP 19840501 200901 2 011**

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Perhatikan alat peraga “mistar bilangan” yang telah disiapkan!

Berikut petunjuk penggunaan mistar sederhana untuk menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.

1. Penjumlahan bilangan bulat

$$a + b = \dots$$

Langkah-langkahnya:

- Letakkan mobil-mobilan (M) pada posisi 0 (nol) menghadap ke kanan (a positif) atau ke kiri (a negatif), bergerak satuan maju;
- Dilanjutkan dengan menghadap ke kanan (untuk b positif) atau ke kiri (b negatif), bergerak lagi b satuan maju.

2. Pengurangan bilangan bulat

$$a - b = \dots$$

Langkah-langkahnya:

Letakkan mobil-mobilan (M) pada posisi 0 (nol) menghadap ke kanan untuk bilangan positif dan ke kiri untuk bilangan negatif, dikurangi (-) diperagakan dengan mundur.

### SOAL

1. Selesaikan soal-soal berikut dengan mistar bilangan

No	Bagian I Penjumlahan	Bagian I Pengurangan
1.	$5 + 2 = \dots$	$5 - 2 = \dots$
2.	$-5 + 2 = \dots$	$-5 - 2 = \dots$
3.	$5 + (-2) = \dots$	$5 - (-2) = \dots$
4.	$-5 + (-2) = \dots$	$-5 - (-2) = \dots$

2. Berdasarkan hasil penjumlahan dan pengurangan pada bagian I dan II terlihat bahwa:

*SELAMAT MENGERJAKAN*