

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 3 Muara Jawa

Kelas / Semester : VII / Ganjil

Materi Pokok : Aljabar

Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

Kompetensi Dasar :

3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian)

4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah selesai mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Menjelaskan bentuk aljabar.
2. Melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan pada bentuk aljabar

### B. Langkah-langkah kegiatan pembelajaran

#### i) Pendahuluan

1. Memotivasi peserta didik tentang pentingnya belajar mengenai bentuk aljabar
2. Mengajak peserta didik mengingat tentang operasi bilangan
3. Mengenalkan tentang penggunaan simbol dalam matematika

#### ii) Inti

1. Peserta didik membentuk kelompok berdasarkan arahan dari guru.
2. Peserta didik secara berkelompok berusaha memahami materi bentuk aljabar dengan memperhatikan materi pada LKPD yg sudah diberikan.
3. Peserta didik mewakili kelompoknya melakukan presentasi hasil pekerjaan di depan kelas dan ditanggapi kelompok lainnya.
4. Guru memfasilitasi agar terjadi diskusi yang menarik.

#### iii) Penutup

1. Peserta didik dibimbing untuk dapat menyimpulkan pembelajaran
2. Guru menilai hasil pekerjaan peserta didik

### C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian sikap terlampir
2. Penilaian Pengetahuan (Tes Tertulis) Terlampir

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Muara Jawa, Agustus 2021  
Guru Mata Pelajaran

Nyariadi, M.Pd.  
NIP. 196910071998021006

Brilliant Surya W., M.Pd.  
NIP. 198610022010011008

### Jurnal Penilaian Sikap Spiritual dan Sosial

Sekolah : SMPN 3 Muara Jawa

Kelas / Semester : 7 / Ganjil

Mata Pelajaran : Matematika

No	Nama	Catatan perilaku	Keterangan
1.			
2.			
3.			
4.			

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
BENTUK ALJABAR DAN OPERASI PADA BENTUK ALJABAR