



lembar Kerja Murid

# Menyederhanakan Bentuk Aljabar

Matematika kelas VII

Nama:

Kelas:

## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Memahami pengertian bentuk aljabar
2. Mengidentifikasi unsur-unsur aljabar seperti variabel, koefisien, konstanta
3. Menyederhanakan bentuk aljabar sederhana
4. Menyelesaikan masalah kontekstual terkait aljabar

## Petunjuk Penggunaan

1. Isilah identitas terlebih dahulu.
2. Tonton video pembelajaran pada bagian materi dengan seksama.
3. Bacalah setiap soal dengan teliti.
4. Kerjakan soal sesuai dengan perintah
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikirim.



## **Materi Singkat**

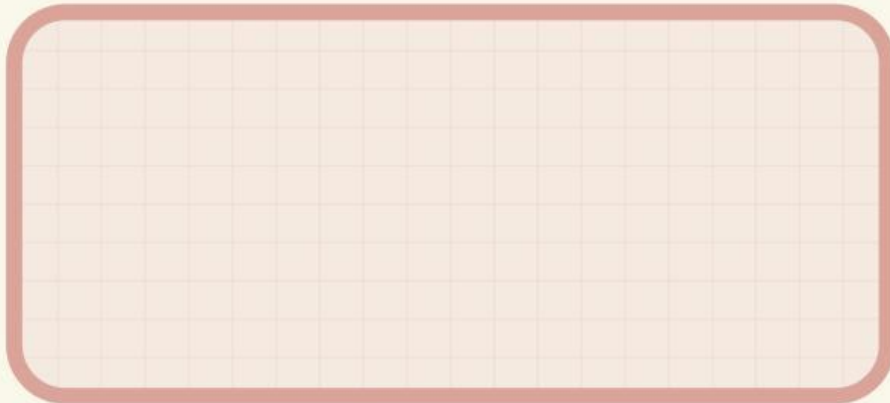
**Simak materi di bawah ini**

**Perhatikan Materi Presentasi Berikut**

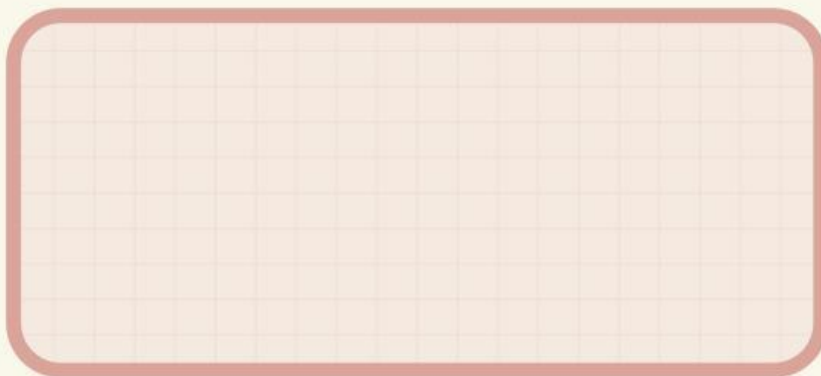
## **Materi Singkat**

**Setelah menonton video dan membaca PowerPoint**

1. Tuliskan 2 hal yang kamu pahami



2. Tuliskan 1 hal yang masih membingungkan



## Latihan Soal

1. Bentuk aljabar dari “x ditambah 5” adalah ...

$x-5$

$5x$

$x + 5$

$x:5$

2. Pada bentuk  $6y + 2$ , yang merupakan variabel adalah ...

6

$y$

2

$6y$

3. Pada bentuk  $4x + 7$ , angka 7 disebut ...

Koefisien

Konstanta

Variabel

Suku

4. Hasil dari  $3a + 5a$  adalah ...

8

$15a$

$8a$

$2a$

## Latihan Soal

**Pilih semua jawaban yang benar!**

Yang termasuk unsur aljabar adalah:

Koefisien

Varians

Variabel

Modulus

Mean

Grafik

Konstanta

Solusi

### Isian Singkat

Variabel dari  $5x + 2$  adalah

Hasil dari  $4x + 6x =$

**Pasangkan setiap bentuk aljabar dengan hasil penyederhanaannya yang benar!**

$$3x + 2x - x$$

$$3y + 7$$

$$4a + 2b + 3a - b$$

$$5x$$

$$5y - 2y + 7$$

$$4x + 2$$

$$6x + 3 - 2x - 1$$

$$7a + b$$



# Latihan Soal

**Sederhanakan setiap bentuk aljabar terlebih dahulu, kemudian seret hasilnya ke jawaban yang sesuai!**

$$14b - 7b + 5a + 10 =$$

$$4z + 6$$

$$19x + 9y - 9x + 5 =$$

$$5a + 7b + 10$$

$$-5y + 5y + 4z + 6 =$$

$$10x + 9y + 5$$

**Dengarkan pernyataan berikut, lalu tentukan apakah benar atau salah.**



**Pilihan:**

**Temukan kata berikut dalam kotak huruf:  
KOEFSIEN, VARIABEL, KONSTANTA**

K	O	N	S	T	A	N	T	A
A	O	Y	T	R	T	E	W	Q
H	P	E	U	I	N	O	P	R
S	A	I	F	D	A	S	A	I
I	K	A	N	I	T	I	R	A
H	L	V	I	E	S	I	A	N
B	M	R	X	N	N	I	M	S
M	A	T	H	Y	A	G	E	E
V	A	R	I	A	B	E	L	N

Di sebuah toko alat tulis, harga sebuah buku dinyatakan dengan  $x$  rupiah. Harga sebuah pulpen adalah Rp2.000 lebih murah dari harga buku. Suatu hari, Ani membeli 2 buku dan 3 pulpen. Berdasarkan informasi tersebut, nyatakan harga pulpen dalam bentuk aljabar, kemudian tentukan bentuk aljabar dari total harga yang harus dibayar Ani. Jika harga sebuah buku adalah Rp5.000, hitunglah total biaya yang harus dibayar Ani.



# REFLEKSI

Setelah mempelajari materi bentuk aljabar, saya merasa:

Sangat paham

Cukup paham

Masih belum paham

Hal yang sudah saya pahami:



Hal yang masih membingungkan:

