

KELAS VII SMP/MTS

LKPD

MENYEDERHANAKAN BENTUK ALJABAR



IDENTITAS DIRI

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :



PETUNJUK MENGERJAKAN

1. Cantumkan identitas kalian pada cover LKPD ini
2. Lakukan setiap Langkah kerja yang ada pada LKPD dengan cermat
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan Langkah-langkah pengerjaan
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan jawaban kalian kepada guru

KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Menjelaskan struktur dari bentuk aljabar
- 4.1 menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan pengelompokan bentuk aljabar

INDIKATOR

- 3.1.1 Menganalisis struktur dari bentuk aljabar (C4)
- 4.1.1 Mengerjakan soal penyelesaian yang berkaitan dengan pengelompokan bentuk aljabar (P5)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menganalisis contoh suku Tunggal dan suku banyak, siswa dapat membedakan antara suku Tunggal dan suku banyak
2. Dengan menganalisis derat suku tunggal, siswa dapat menentukan derajat terbesar dan terkecil dari suatu bentuk aljabar suku tunggal

KEGIATAN 1

A. SOAL PILIHAN GANDA

1. Manakah yang bisa di sebut suku Tunggal ...
a. $4xy$ b. $20a + 2$ c. $2x + y$
2. Manakah yang bisa di sebut suku banyak ...
a. $x + y$ b. $2w$ c. 2
3. Bentuk aljabar suku tunggal berikut yang berderajat 3 adalah ...
a. $4xy$ b. $3y$ c. $5x^2y$
4. Pada bentuk suku banyak $2x + y + 3z - 5$ suku yang berderajat paling tinggi adalah ...
a. $2x$ b. $3y$ c. Semua benar
5. Suku banyak disebut juga dengan ...
a. Monom b. Polinom c. Majemuk

B. SOAL ISIAN SINGKAT

Bentuk-bentuk aljabar a sampai f berikut menyatakan berbagai ukuran dari prisma tegak segiempat

- a. $2x$
- b. x^2
- c. $4x + 2y$
- d. xy
- e. $2x^2 + 3xy$
- f. x^2y

Kelompokkan aljabar a sampai f diatas kedalam bentuk suku Tunggal dan bentuk suku banyak

TULISKAN JAWABANMU DIBAWAH

C. SOAL JOIN ARROW

Pasangkan antara suku tunggal dan suku banyak, serta suku berderajat dari bentuk aljabar dibawah ini.

❖ Suku Tunggal dan suku banyak

$$2x$$

SUKU TUNGGAL

$$2x + 2y$$

SUKU BANYAK

$$xy$$

$$x + y$$

❖ Suku berderajat

$$x^3y$$

$$2x^2$$

$$5xyz$$

$$2x$$

1

2

3

4

