



# LKPD ALJABAR KELAS VII



Dela Yulanda Sari,S.Pd

## LKPD KELOMPOK

Nama Kelompok : .....

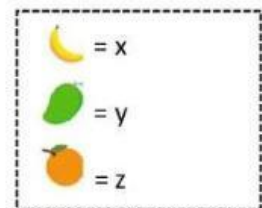
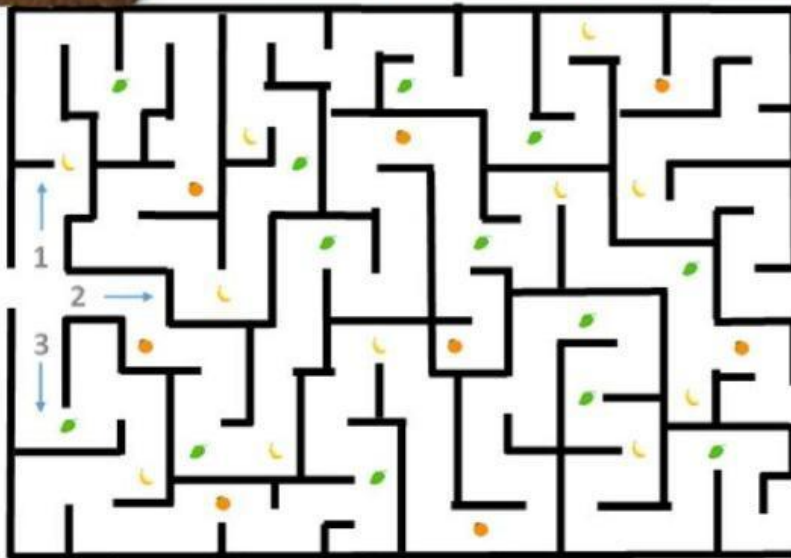
Anggota : .....  
 .....  
 .....

*Menyatakan Hubungan Antar Konsep Matematikamenentukan suku-suku sejenis dan mengoperasikannya (penjumlahan dan pengurangan)*

### KEGIATAN 1



Ayah baru saja memetik buah jeruk, pisang dan mangga di kebun. Lalu Ayah meminta Andi untuk membantunya mengumpulkan semua buah yang dipetik. Kebun Ayah Andi memiliki bentuk seperti sebuah labirin, Ayo kita lihat!



Wah.. ada tiga Jalur disana, ayo kita bantu ayah dan andi. Dengan menghitung banyak buah dimasing masing jalur, ayah dan andi ingin mengetahui jumlah semua buah menggunakan bentuk aljabar.

Jalur 1 = .....x + .... y + ... z

Jalur 2 = .....x + .... y + ... z

Jalur 3 = .....x + .... y + ... z      +  
 = .....x + ....y + ... z

Jika Ayah dan Andi ingin mengetahui jumlah selisih jumlah buah jalur 1 dan 3, mari kita bantu mereka.

$(\text{Jalur 1}) - (\text{Jalur 3}) = (\text{.....x} + \text{.... y} + \text{... z}) + ((\text{.....x} - \text{.... y} - \text{... z}))$

Jalur 1 = .....x + .... y + ... z

Jalur 3 = .....x - .... y - ... z      +  
 = .... x      ....y      ... z



*Ayo semangat untuk memulai petualangan belajarmu!*

Ayo Lengkapi!

1.  $(3p + 6) + (2p - 2) = (3p + \dots) + (6 - \dots)$  kelompokkan suku suku yang sejenis

= .....

2.  $(5m - 2n) - (8m - 3n) = (5m - 2n) + (-8m \dots \dots \dots)$

=  $(\dots - \dots) + (\dots + \dots)$  Kelompokkan suku suku yang sejenis

= .....

Setelah mempelajari kegiatan kesimpulan terkait materi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar :adalah

- Suku suku yang sejenis pada bentuk aljabar memiliki..... yang sama dan pangkat variable juga .....
- Untuk menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dapat dilakukan dengan cara ...../ menyederhanakan suku suku yang .....
- Ketika menghitung secara bersusun pastikan suku –suku yang sejenis harus .....
- Dalam melakukan operasi pengurangan kalian dapat mengubah tanda operasi pengurangan menjadi bentuk operasi ..... Sehingga suku yang bertanda (-) menjadi suku bertanda (....)

