

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## SMP NEGERI 2 BUMIAJU

MATERI : POLA BILANGAN

NAMA SISWA : .....

KELAS : .....

### Materi Pembelajaran

#### Pengertian Barisan Bilangan

Jika bilangan –bilangan diurutkan dengan *aturan tertentu* ,maka akan diperoleh suatu **barisan bilangan**.Tiap-tiap bilangan yang terdapat pada barisan bilangan disebut **suku** dari barisan itu .Jika aturan suatu barisan telah diketahui, maka suku berikutnya dari barisan tersebut dapat ditentukan

#### Contoh :

1. Amatilah susunan bilangan-bilangan berikut. Tentukan 3 angka berikutnya. 5, 10, 15, ..., ..., ..

Selidiki dengan teliti pola yang terjadi pada susunan bilangan-bilangan tersebut.

Jawab :

5, 10, 15, 20, 25, 30  
+5 +5 +5 +5 +5

2. 2,6,10, 14,...

Aturan pembentukannya adalah “ ditambah 4”

Dua suku berikutnya adalah 18 dan 22.

3. 1, 2, 5, 10,...

Aturan pembentukannya adalah “ ditambah bilangan ganjil berurutan “

Dua suku berikutnya adalah 17 dan 26

#### LATIHAN :

Tentukan dua suku berikutnya dari barisan berikut ini:

1. 3, 5, 7, 9, ....., .....

Aturan pembentukannya adalah “

.....”

2. 3, 4, 6, 9, ....., .....

Aturan pembentukannya adalah “

.....”

3. 100, 95, 90, 85, ....., .....

Aturan pembentukannya adalah “

.....”

4. 3, 6, 12, 24, ....., .....

Aturan pembentukannya adalah “

.....”

5. 96, 48, 24, 12, ....., .....

Aturan pembentukannya adalah “

.....”

“Selamat belajar”  
By. sitimaemunah.smp2bny