# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## SMP NEGERI 2 BUMIAYU

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 berikunya 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.smp2bmy*

LIVEWORKSHEETS