

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah : SMA Muhammadiyah Ponjong

Mapel : Matematika

Kelas/Fase : X/E

Materi : Barisan Aritmatika

Nama anggota kelompok :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Amati dan diskusikan bersama teman kelompokmu !

1. Perhatikan barisan berikut !

a. 11, 13, 15, 17, ...

b. 20, 18, 16, 14 ...

Dapatkan kalian menentukan dua suku berikutnya dari masing-masing barisan tersebut ? Berikan caranya secara singkat !

Barisan 1 :

.....

Barisan 2 :

.....

2. Perhatikan ilustrasi berikut !

Produksi pupuk organik menghasilkan 50 ton pada bulan pertama, setiap bulannya produksi mengalami kenaikan secara tetap sebesar 2 ton. Berapa banyak produksi pupuk organik pada bulan ke 6 ?

Informasi apa saja yang kalian temukan :

Suku pertama =  $a =$  .....

Selisih/beda =  $b =$  .....

Yang ditanyakan :

Suku ke =  $U_n =$  .....

Jawab