

L K P D

BARISAN DAN DERET

Lembar Kerja Peserta Didik

BARISAN DAN DERET ARITMATIKA

Hari/Tanggal :

Nama :

Kelas :

Kegiatan 1 (Formulate (Merumuskan))

Perhatikan masalah berikut:

Ibu Ida, seorang pengrajin sasingan di gambut, ia dapat menyelesaikan 6 helai kain sasingan berukuran $2,4 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}$ selama 1 bulan. Permintaan kain sasingan terus bertambah sehingga Ibu Ida harus menyediakan 9 helai kain sasingan pada bulan kedua, dan 12 helai pada bulan ketiga. Dia menduga, jumlah kain sasingan untuk bulan berikutnya akan 3 lebih banyak dari bulan sebelumnya. Dengan pola kerja tersebut, pada bulan berapakah Ibu Ida menyelesaikan 63 helai kain sasingan?

Alternatif Penyelesaian:

Jumlah kain sasingan sejak bulan pertama adalah

Bulan ke-1	Bulan ke-2	Bulan ke-3	Bulan ke-4	...	Bulan ke-n
6			15	...	63
$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$		$\downarrow$
u_1	u_2	u_3	...		u_n

Bagaimanakah pola bilangan di atas !!!

- Berapakah nilai $u_2 - u_1 =$
- $u_3 - u_2 =$
- $u_4 - u_3 =$

- Apakah nilainya sama ? $\rightarrow$ disebut **Beda** (b)

- Maka diperoleh nilai,

Suku pertama = $u_1 = a =$

Beda (b) =