

# LKPD EKSPONEN

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

1. Menemukan definisi bilangan berpangkat
2. Mengidentifikasi sifat-sifat bilangan berpangkat

Perhatikan permasalahan dibawah ini !

Seorang ilmuan meneliti mengenai perkembangbiakan suatu virus. Berdasarkan hasil penelitian ilmuan tersebut, diketahui bahwa virus berkembang biak dengan cara membelah diri menjadi 3 setiap satu jam. Berapa banyak virus setelah 6 jam?

Untuk membantu kalian menjawab pertanyaan diatas, lengkapi tabel berikut !

Satu Jam ke-	1	2	3	4	5	6
Banyak Virus	3	9	27	...	...	...

Amati dan lengkapi tabel berikut !

Satu Jam ke-	Banyak Virus	Pola	Notasi
0	1		$3^0$
1	3	3	$3^1$
2	9	$3 \times 3$	$3^2$
3	27	$3 \times 3 \times 3$	$3^3$
4			
5			
6			
...			
n			