

## Tantangan 1:



Keberadaan Virus VNN (Viral Nervous Necrotic) Pada Nener ikan Bandeng (*Chanos chanos*, Forsskal 1775) sangat merugikan para petani bandeng. Karena dapat menyebabkan kematian masal pada bibit ikan bandeng. Virus tersebut menular ke bandeng lainnya dengan cepat. Setelah diamati, bandeng yang membawa virus tersebut sudah menulari 2 ikan lainnya. Pada fase selanjutnya, 2 ikan yang tertular tersebut ternyata juga masing-masing menulari 2 ikan lainnya. Pada fase berikutnya, 4 ikan pada fase sebelumnya juga menulari masing-masing 2 ikan lainnya. Ketika tebar bibit, idealnya minimal ada 75 bibit yang disebar dari sebuah tendon. Jika dalam satu tendon ada 100 bibit bandeng, apakah petani tersebut bisa menebar bibit dengan ideal setelah fase ke-8 penyebaran virus? Jelaskan!

Lengkapilah tabel di bawah ini yang akan memberikan kalian gambaran penularan virus di setiap fase hingga fase ke-8 !

Fase penularan	1	2	3	4	5	6	7	8
Banyak orang yang tertular	2	4	8	...	...	...	...	...

**-Semangat Belajar-**