

## KEGIATAN 2: MENEMUKN RUMUS VOLUME LIMAS

Setelah memperhatikan video yang ditayangkan sebelumnya, isilah kotak pertanyaan berikut!



Berdasarkan eksperimen pada video, setelah dilakukan pengisian air pada botol berbentuk prisma menggunakan limas ternyata ditemukan bahwa untuk mengisi botol prisma sampai penuh dibutuhkan air sebanyak **botol limas**.

Sehingga jika kita balik, banyaknya air pada satu botol limas =  $\frac{1}{\boxed{\text{ }}} \times \boxed{\text{ }}$  banyaknya air pada prisma.

Jika banyaknya air yang mengisi limas itu adalah volume limas, maka rumusnya dapat diturunkan dari rumus prisma yaitu:

$$\text{Rumus volume limas} = \frac{1}{\boxed{\text{ }}} \times \text{volume prisma}$$

### KESIMPULAN



Berdasarkan pernyataan di atas, apa yang dapat kalian simpulkan terkait rumus volume limas jika dikaitkan dengan rumus volume prisma yang sudah ditemukan sebelumnya?

**Jawab:**

**Volume limas =**