

Lampiran C.2

INSTRUMEN PENELITIAN

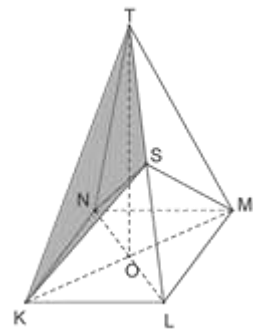
EVALUASI VOLUME LIMAS

Kerjakan soal-soal berikut dengan jujur dan teliti.

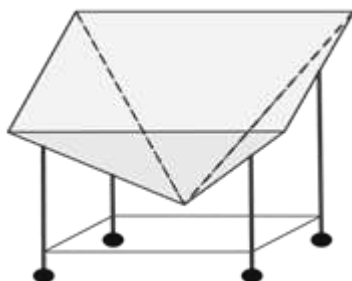


1. Sebuah benda padat berbentuk piramida mempunyai tinggi 40 cm dan alasnya berbentuk persegi yang rusuknya 30 cm. Piramida tersebut dimasukkan ke dalam kubus berukuran 40 cm, kemudian kubus diisi air sampai penuh. Saat piramida dikeluarkan dari kubus, apa yang terjadi dengan volume air di dalamnya? Jelaskan!

2. Diketahui sebuah limas persegi T.KLMN, dengan panjang rusuk alas 10 cm dan tinggi limas $TO = 12$ cm. Jika S adalah titik tengah dari rusuk TL (lihat gambar), volume limas S.KNT adalah 100cm^3 . Benar atau salah pernyataan tersebut? Uraikan jawaban anda !



3. Kinanti membeli sebuah akuarium baru yang berbentuk limas dengan alas persegi berukuran 3m sedangkan tingginya $\frac{2}{3}$ Dari ukuran alas, seperti pada gambar di bawah ini.



Setiap pagi Kinanti mengisi akuarium tersebut. Kinanti mengisi akuarium tersebut 1 m^3 dan air yang bocor sebanyak 250 dm^3 dalam sehari semalam. Pada pagi yang beberapa akuarium tersebut akan penuh? Bagaimanakah hubungan antara volume air yang dimasukkan ke dalam akuarium, volume akuarium, dan volume air yang bocor dengan jumlah hari?

Sumber : Sulistiawati (2012)