

1.2 Eksplorasi Fenomena Etnokimia di Kehidupan Sehari-hari

Pada kehidupan sehari-hari, berbagai budaya Indonesia mengandung konsep kimia yang berkaitan dengan perubahan energi dan kalor, seperti pengasapan ikan, Tradisi Dile Jojor, dan Festival Meriam Karbit. Melalui pendekatan etnokimia, tradisi tersebut dapat dipahami sebagai penerapan konsep termokimia dalam kehidupan masyarakat. Dengan mempelajari fenomena tersebut, kita dapat melihat bahwa kimia tidak terlepas dari budaya dan kearifan lokal.

1.2.1 Festival Meriam Karbit (Kalimantan Barat)



Gambar 5. Meriam Karbit
Sumber. Maulidi Putri

Berdasarkan Budaya Festival Meriam Karbit yang telah diamati, mari telusuri budaya lokal tersebut!

1. Apa yang menyebabkan Meriam Karbit dapat menghasilkan bunyi letupan yang sangat keras?
2. Mengapa semakin banyak gas yang terbentuk, bunyi yang dihasilkan menjadi semakin kuat?

Jawab:

.....

.....

.....