

PENERAPAN GAS IDEAL DAN TERMODINAMIKA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI DAN AGAMA

- **Dalam Kehidupan Sehari-Hari**

1. Penerapan Gas Ideal:

- Ban motor menjadi kempes jika lama tidak digunakan karena gas di dalam ban mengalami penurunan tekanan.
- Ketika kita memasak nasi menggunakan rice cooker, suhu akan meningkat dan tekanan gas di dalam rice cooker akan meningkat secara proporsional.

2. Penerapan Termodinamika

- Mesin kendaraan bermotor adalah salah satu contoh penerapan termodinamika dalam kehidupan sehari-hari. Sistem termodinamika dalam mesin kendaraan bermotor mengalami pertukaran energi, tetapi tidak terjadi pertukaran benda dan lingkungan.
- Green House adalah contoh sistem termodinamika tertutup dalam kehidupan sehari-hari. Pada Green House terjadi pertukaran kalor antara tanaman dan lingkungan.

- **Hubungannya dengan Agama**

Surat Ar-Rahman Ayat 9

وَأَقِيمُوا الْوَزْنَ بِالْقِسْطِ وَلَا تُخْسِرُوا الْمِيزَانَ

Artinya:

“Dan tegakkanlah timbangan itu dengan adil dan janganlah kamu mengurangi neraca itu”