

# SUHU DAN PEMUAIAN



**Mari Mencari Tahu!**



## **Mengidentifikasi Masalah**

Pada kegiatan ini, diskusikanlah identifikasi masalah bersama teman-teman Anda! Setelah mengamati video tersebut, Mengapa rel kereta api dipasang dengan memiliki celah diantara sambungan? Menurutmu, apakah dampak yang terjadi jika pemasangan rel kereta api tidak diberi celah diantara sambungan?



### **Memprediksi Masalah**

Menurut prediksi Anda, Bagaimana cara mengatasi pemanjangan pada rel kereta api??

Cara mengatasi pemanjangan pada rel kereta api meliputi pemasangan celah di antara sambungan, penggunaan rel yang dilas tanpa sambungan (CWR), penggunaan bahan dengan koefisien muai rendah, dan melakukan pemeliharaan serta inspeksi rutin.



### **Merumuskan Masalah**

Berdasarkan prediksi yang dikemukakan pada fenomena pemanjangan benda, maka buatlah rumusan masalahnya!



## Menentukan Hipotesis

Setelah membuat rumusan masalah, buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang Anda buat!