

Materi Ajar

Elastisitas

untuk kelas XI semester ganjil

sebuah materi ajar yang tergabung dalam bahan ajar dalam penelitian yang berjudul "Pengembangan Bahan Ajar Elastisitas Terintegrasi Web Menggunakan Model Pembelajaran CinQASE Untuk Melatih Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi"

tentang gambar sampul:

*Gambar sampul oleh **Quốc Bui** diunduh dari Pexels.*

Gambar sampul menunjukkan shock suspensi ganda sebuah sepeda motor yang sering dijumpai peserta didik di lingkungan sehari-hari. Pegas tersebut menggambarkan contoh nyata dalam kehidupan yang mengandung konsep/prinsip elastisitas, misalnya tegangan, regangan dan Hukum Hooke. Pemilihan pegas pada sepeda motor harus sesuai dengan spesifikasi tertentu agar dapat digunakan dengan nyaman oleh pengendara. Pegas yang terlalu kaku akan membuat sepeda motor tidak maksimal dalam meredam benturan dengan jalanan ketika melewati lintasan terjal. Sebaliknya, pegas yang terlalu elastis juga akan membuat pengendara tidak nyaman karena lebih mudah berosilasi vertikal, bahkan pada lintasan yang rata.