



Gambar 5. Ilustrasi soal nomor 4

5. Sebuah batang baja memiliki jari-jari 10 mm dan panjang 1 m. Jika batang baja tersebut digunakan untuk mengangkat beban 100 kN dan mengalami perubahan panjang, hitunglah: (a) tegangan (b) perubahan panjang baja dan (c) regangannya.

[Jawaban :  $3,18 \times 10^8$  Pa; 0,4 mm; 0,4%]



\*\*\*

Setelah Anda mengunggah jawaban soal uji kompetensi ke situs *Lajarin*, guru Anda akan membuka video pembahasan soal-soal uji kompetensi ini. Pelajarilah penyelesaian soal dari video tersebut agar Anda menjadi semakin mahir. *Scan* kode QR di samping untuk mengumpulkan tugas dan menonton video penyelesaian soal.

