



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Sistem Kemudi Konvensional Rack and Pinion



Nama :

No. Absen :

Kelas :

Disusun oleh : Hilmi Akmal

LKPD 1. TEORI



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan Definisi dari Sistem Kemudi Konvensional Rack and Pinion
- Menyebutkan Komponen beserta Fungsinya
- Menjelaskan Cara Kerja dari Sistem Kemudi Konvensional Rack and Pinion

PETUNJUK KERJA

- Bacalah dengan seksama!
Baca dan pahami setiap langkah yang diberikan sebelum memulai kegiatan.

- Diskusikan dalam kelompok:
Setelah menyelesaikan setiap langkah, diskusikan hasilnya dengan anggota kelompok.

- Catat hasil pengetahuanmu:
Tulis hasil pengetahuanmu pada kolom yang telah disediakan. Pastikan setiap anggota kelompok berpartisipasi.

- Analisis hasil:
Analisis hasil yang diperoleh dan jawab pertanyaan yang tersedia di bagian akhir kegiatan.

- Laporkan hasil:
Setelah menyelesaikan seluruh kegiatan, tuliskan kesimpulanmu dan laporkan hasilnya kepada guru.





ALAT DAN BAHAN

- Manual Book PSPTKR
- Handphone & Internet
- Video Pembelajaran Mengenai Sistem Kemudi Konvensional Rack and Pinion
- LKPD



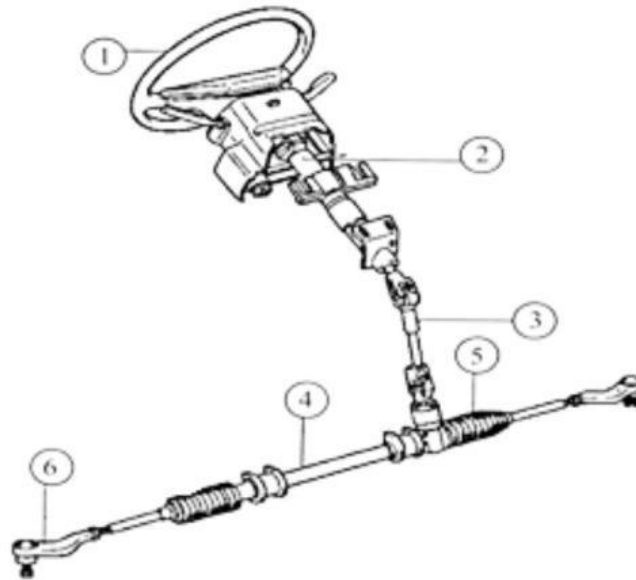
OBSERVASI AWAL (STIMULASI)

- Amatilah video pembelajaran mengenai materi sistem kemudi konvensional rack and pinion yang sudah ditampilkan di atas!
- Jawablah pertanyaan berikut:
 - a. Apa yang kalian lihat pada video tersebut?
 - b. Apa fungsi dari sistem kemudi?



PENGUMPULAN DATA

Silangkan Nama Komponen dengan Nomor!



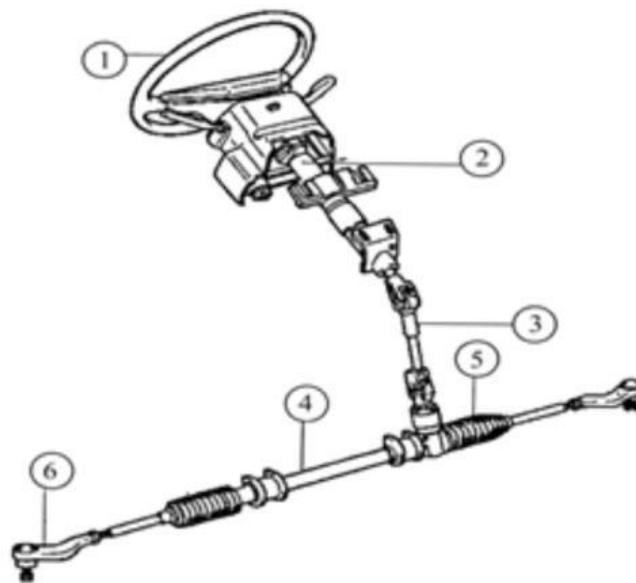
- | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | ☐ | ☐ | Booth Steer |
| 2 | ☐ | ☐ | Steering Column |
| 3 | ☐ | ☐ | Housing Rack |
| 4 | ☐ | ☐ | Steering Wheel |
| 5 | ☐ | ☐ | Tie Rod |
| 6 | ☐ | ☐ | Universal Joint |





PENGUMPULAN DATA

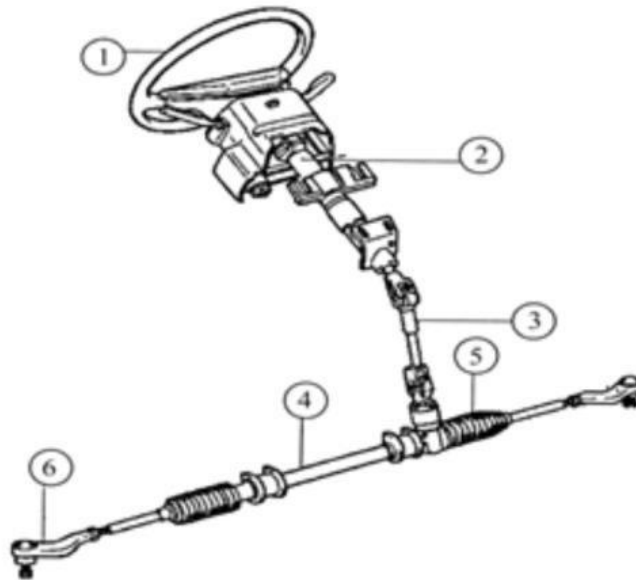
Carilah informasi mengenai Definisi, Komponen beserta Fungsinya, dan Cara Kerja dari Sistem Kemudi Konvensional Rack and Pinion.



- Ada berapakah tipe sistem kemudi konvensional?
- Pada gambar diatas terdapat 6 komponen, komponen apa yang ditunjuk pada nomor 1 dan 2?



ANALISIS DAN DISKUSI



- Apa nama dan fungsi dari komponen nomor 3 dan 4?
- Bagaimana cara kerja dari komponen nomor 6?





KESIMPULAN

- Apa yang dimaksud dengan sistem kemudi konvensional rack and pinion?
- Apa saja komponen yang terdapat pada sistem kemudi konvensional rack and pinion?
- Bagaimana cara kerja dari sistem kemudi konvensional rack and pinion?



THANK
YOU!