



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 lankah 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



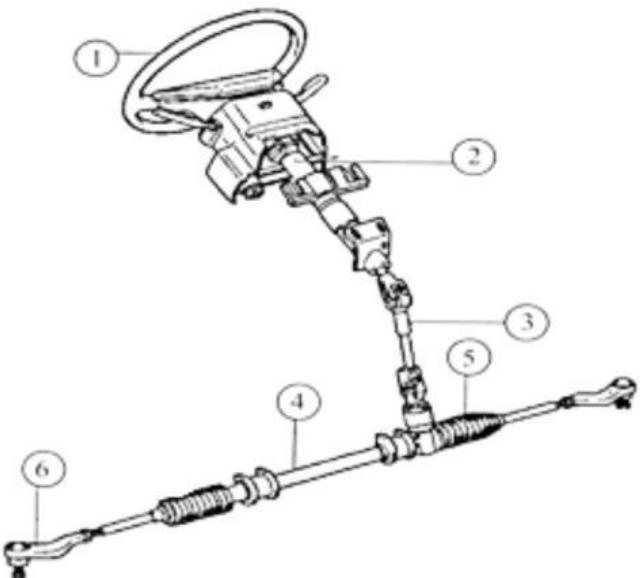
OBSERVASI AWAL (STIMULASI)

- 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!



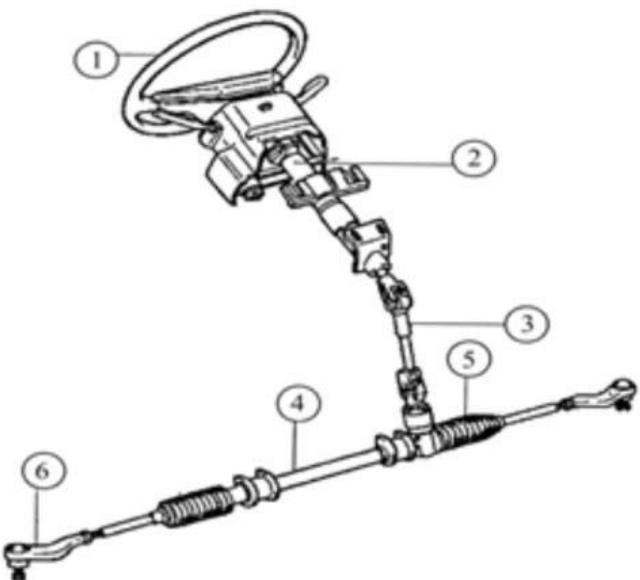
- | | | |
|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | <input type="radio"/> | Booth Steer |
| 2 | <input type="radio"/> | Steering Column |
| 3 | <input type="radio"/> | Housing Rack |
| 4 | <input type="radio"/> | Steering Wheel |
| 5 | <input type="radio"/> | Tie Rod |
| 6 | <input type="radio"/> | Universal Joint |



PENGUMPULAN DATA



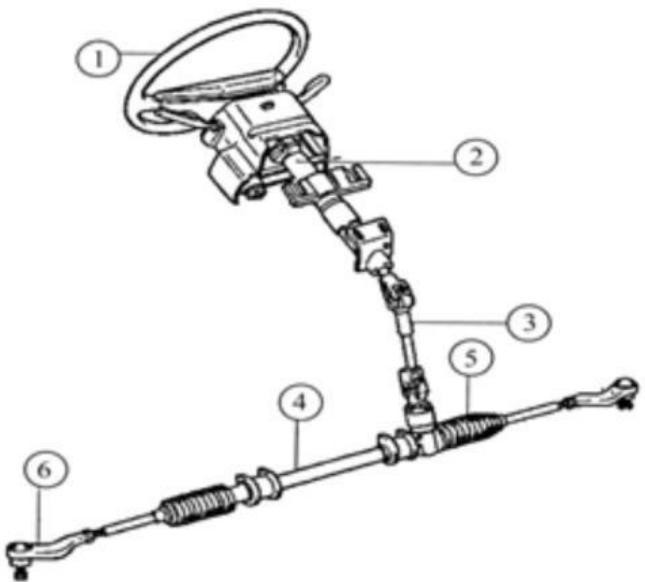
Carilah informasi mengenai Definisi, Komponen beserta Fungsinya, dan Cara Kerja dari Sistem Kemudi Konvensional Rack and Pinion.



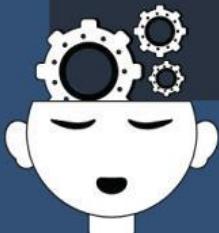
- Ada berapakah tipe sistem kemudi konvensional?
- Pada gambar diatas terdapat 6 komponen, komponen apa yang ditunjuk pada nomor 1 dan 2?



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!